

2007-2008年中国燃料乙醇 行业研究及前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2007-2008年中国燃料乙醇行业研究及前景预测报告》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.cction.com/report/200806/1841.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

第一章 生物质能开发和利用现状概述

一、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) 生物质能的优缺点
- (四) 与常规能源的相似性及可获得性
- (五) 生物质能源的可再生性及洁净性
- (六) 生物质能资源的储量

二、国际生物质能开发利用综述

- (一) 生物质能开发受到世界各国重视
- (二) 经合组织建议大力开发生物质能
- (三) 欧洲生物质能源的开发利用现状

三、中国生物质能概述

- (一) 中国生物质能的资源概况
- (二) 解析中国发展生物质能的动因
- (三) 中国对生物质能的应用状况
- (四) 中国生物质能发展的示范工程
- (五) 中国发展生物质能的主要成就

四、中国生物质能技术发展分析

- (一) 中国生物质能技术的主要类别
- (二) 中国生物质热解液化技术概要
- (三) 中国生物质能技术存在的主要问题
- (四) 发展中国生物质能利用技术的策略
- (五) 中国生物质能利用技术开发建议

五、中国开发生物质能的战略意义

第二章 燃料乙醇的相关概述

一、燃料乙醇简介

- (一) 燃料乙醇简介
- (二) 燃料乙醇的施用实施的两种方法
- (三) 变性燃料乙醇简介

（四）变性燃料乙醇国家标准

二、解读燃料乙醇

（一）对乙醇形成新的基础产业的认识

（二）燃料乙醇生产与我国粮食安全

（三）燃料乙醇的准确定位

（四）燃料乙醇的经济性分析

三、燃料乙醇优点及意义

（一）改善大气环境

（二）节约石油资源

（三）推动粮食转化，带动农民增收

（四）减少进口、节省外汇

第三章 国际燃料乙醇的发展状况分析

一、国际燃料乙醇工业发展分析

（一）国际燃料乙醇工业发展概况

（二）美国政府实施燃料乙醇政策情况

（三）巴西政府大力发展燃料乙醇计划和巨大收益

（四）欧洲国家推广应用燃料乙醇情况介绍

二、世界乙醇产业开始步入黄金发展期

（一）欧美国家不断加大乙醇汽油推广力度

（二）发展中国家迎头赶上

（三）燃料乙醇技术发展迅速

三、巴西燃料乙醇发展分析

（一）巴西政策保障推广应用乙醇

（二）巴西乙醇燃料发展成就

（三）巴西乙醇燃料发展重点

（四）巴西燃料乙醇产业的发展历史和趋势

（五）巴西发明提高乙醇产量新法

（六）巴西燃料乙醇推广使用情况简介

（七）巴西燃料乙醇产业的政策支持情况

（八）巴西和美国拟联手抢占全球乙醇燃料市场

（九）巴西发展乙醇面临的挑战

(十) 巴西以甘蔗为原料制成的乙醇产量将创历史纪录

十(一) 巴西2010年将生产260亿升乙醇

四、美国燃料乙醇发展分析

(一) 美国大力发展燃料乙醇的原因分析

(二) 美国燃料乙醇工业发展现状与前景

(三) 美国乙醇工业加快速度扩大产能

(四) 美国纤维乙醇燃料开发紧锣密鼓

(五) 美国推广生物燃料乙醇替代甲基叔丁基醚

(六) 美国政府重视乙醇气化技术

(七) 美国燃料乙醇工业快速发展但面临风险

(八) 高油价“点燃”美国乙醇燃料投资热

(九) 美国工农业的乙醇战略

五、日本燃料乙醇发展分析

(一) 日本将汽油/乙醇混合燃料中乙醇的混入比例定为3%以下

(二) 日本决定大批量生产乙醇燃料作为汽车补充燃料

(三) 日本将加速推广乙醇燃料

第四章 2007年中国燃料乙醇发展综合分析

一、我国燃料乙醇发展政策动向

(一) 燃料乙醇“十一五”规划出台

(二) 国家发改委加快编制生物燃料乙醇专项规划和产业政策

(三) 燃料乙醇行业将制定国家标准

(四) 中国将调整燃料乙醇补贴政策

(五) 乙醇替代燃料纳入成品油管理

(六) 燃料乙醇行业准入七大原则

二、2007年我国燃料乙醇发展现状分析

(一) 我国燃料乙醇产量世界第三

(二) 我国燃料乙醇放慢发展脚步

(三) 中国燃料乙醇工业发展面临新机遇

(四) 我国燃料乙醇工业发展将呈四大特点

(五) 政策调整，投资燃料乙醇面临更大压力

(六) 政策补贴短期难降燃料乙醇成本

(七) 中国燃料乙醇面临市场化之路

(八) 中国燃料乙醇：原料不与民争粮、不与粮争地

(九) 推广燃料乙醇汽油

(十) 燃料乙醇产能扩张“点燃”供应权之争

十一 (一) “十一五”期间我国变性燃料乙醇产量将再翻番

十二 (二) 乙醇将成为本世纪新兴基础产业

三、中国燃料乙醇发展的瓶颈分析

(一) 成本过高、效率偏低、与人争粮

(二) 燃料乙醇引发粮食问题

(三) 技术、成本问题亟待解决

四、我国乙醇燃料的试点工作及发展情况

五、中国和巴西生物燃料乙醇合作交流情况分析

(一) 巴西生物燃料乙醇发展现状

(二) 政府职能及相关政策

(三) 发展潜力

(四) 中巴政府合作近期工作

六、燃料乙醇突破价格瓶颈市场分析

七、我国燃料乙醇产业及其对石油消费的局部替代性分析

八、燃料乙醇背后的市场化缺失分析

(一) 政策给出发展空间

(二) 市场推广面临诸多瓶颈

(三) 2008年拉开真正市场竞争

九、我国燃料乙醇发展走向分析

(一) 中国乙醇产业将进入黄金发展期

(二) 燃料乙醇工业的发展将为我国带来巨大收益

(三) 坚持非粮为主发展生物燃料乙醇

(四) 燃料乙醇行业即将走向分化

十、我国燃料乙醇发展战略分析

(一) 燃料乙醇工业应慎重发展

(二) 把生物燃料乙醇当成战略产业

(三) 燃料乙醇发展战略的思考

(四) 探索适合国情的生物燃料乙醇发展之路

第五章 2007年中国燃料乙醇发展影响因素分析

一、行业监管政策分析

（一）《变性燃料乙醇及车用乙醇汽油“十一五”发展专项规划》解读

（二）生物燃料乙醇产业政策

（三）国家关于燃料乙醇的其他相关政策

二、油价因素影响分析

三、粮食价格影响因素分析

四、究竟出口退税影响因素分析

第六章 2007年中国乙醇汽油发展态势分析

一、乙醇汽油相关概述

（一）车用乙醇汽油定义

（二）车用乙醇汽油的特性

（三）车用乙醇汽油的优点和不足

（四）车用乙醇汽油的一般工艺流程

（五）推广使用乙醇汽油的注意事项

二、发展乙醇汽油的意义及乙醇汽油的试用推广

（一）发展乙醇汽油的意义

（二）乙醇汽油的试用推广

（三）乙醇汽油的发展展望

三、国外乙醇汽油发展分析

（一）世界乙醇汽油使用情况分析

（二）拉美国家大力发展车用乙醇汽油生产

（三）高油价给巴西乙醇汽油带来巨大商机

（四）巴西是推广乙醇汽油最成功的国家

（五）巴西可能提高乙醇汽油酒精比例至25%

（六）世界乙醇汽油发展趋势

四、中国乙醇汽油发展现状分析

（一）中国成为世界第三大乙醇汽油生产国

（二）中国乙醇汽油在多元化中前行壮大

（三）高成本制约中国乙醇汽油产业化

（三）乙醇汽油进退两难陷困局

- (四) 我国车用乙醇汽油推广受三大瓶颈制约
- (五) 中国大力推广乙醇汽油新能源已有成就
- (六) 生物乙醇汽油消费量已占全国汽油消费量20%
- (七) 2010年中国乙醇汽油占汽油消费总量的50%
- (八) 五大问题制约我国乙醇汽油的推广
- (九) “十一五”乙醇汽油产量将翻番

五、我国乙醇汽油发展的制约因素及经济前景评价

- (一) 乙醇汽油在我国发展的迫切性
- (二) 制约乙醇汽油广泛使用的因素分析
- (三) 推广乙醇燃料的措施及评价

六、我国推广车用乙醇汽油现状及相关对策

- (一) 我国推广车用乙醇汽油的现状
- (二) 车用乙醇汽油推广试点的成功经验
- (三) 车用乙醇汽油推广试点存在的问题
- (四) 对策建议

七、我国乙醇汽油发展走向分析

- (一) 推广乙醇汽油实现能源替代迫在眉睫
- (二) 推广乙醇汽油可缓解我国石油短缺的局面
- (三) 乙醇汽油有望成为我国汽车新动力
- (四) “十一五”期间乙醇汽油生产企业范围将进一步扩大

八、我国乙醇汽油发展前景分析

- (一) 我国乙醇汽油的发展现状和前景
- (二) 新燃料乙醇汽油推广使用市场前景广阔

九、我国乙醇汽油发展战略作用分析

- (一) 乙醇汽油是中国能源替代战略的着力点
- (二) 中国推广乙醇汽油将是能源结构多元化的战略抉择

第七章 2007年中国燃料乙醇区域市场分析

一、中国东北地区成生物燃料乙醇生产重点地区

二、吉林省

- (一) 吉林粮食增产为燃料乙醇生产提供充足原料
- (二) 吉林燃料乙醇构建循环经济模式

(三) 吉林乙醇将达50万吨的年供应能力

(四) 吉林燃料乙醇创出可再生能源新路

三、河南省

(一) 河南省加快燃料乙醇和车用乙醇汽油产业发展速度

(二) 河南南阳加快燃料乙醇产业形成步伐

(三) 河南省2007年乙醇汽油占有率分析

四、湖北省

(一) 湖北省车用乙醇汽油试点工作

(二) 湖北销售乙醇汽油销量稳中有升

(三) 湖北省将自建燃料乙醇生产基地

(四) 湖北将推广红薯产乙醇

五、广西

(一) 广西发展燃料乙醇产业将成可再生能源基地

(二) 广西将建100万吨乙醇燃料 打造“绿色油田”

(三) 广西南宁木薯燃料乙醇生产潜能约200万吨

六、河北省

(一) 河北推广乙醇汽油

(二) 河北省乙醇汽油试点取得经验和成效

七、其他地区

(一) 云南燃料乙醇快马加鞭

(二) 广东启动首个生产车用燃料乙醇大型环保能源项目

(三) 黑龙江利用陈化粮生产燃料乙醇

(四) 北京2008年奥运会前有望采用乙醇汽油

第八章 中国燃料乙醇主要生产企业运营分析

一、吉林燃料乙醇有限公司

(一) 公司简介

(二) 2006年吉林燃料乙醇公司装置提高到50万吨

(三) 吉林燃料乙醇公司第一条生产线通过国家环保验收

(四) 吉林燃料乙醇公司延长生物产业链

二、安徽丰原生物化学股份有限公司

(一) 公司简介

- (二) 丰原燃料乙醇生产销售形势看好
- (三) 丰原生化燃料乙醇产能已达44万吨
- (四) 丰原生化实现我国生工行业清洁生产重大突破
- (五) 丰原生化燃料乙醇获中央补贴

三、河南天冠企业集团有限公司

- (一) 公司简介
- (二) 30万吨燃料乙醇项目完成建设
- (三) 河南天冠乙醇柴油技术获重大突破

四、河南天冠企业集团有限公司

- (一) 公司简介
- (二) 研发制造水平
- (三) 发展战略
- (四) 前景展望

五、略

第九章 2007年中国燃料乙醇在建及拟建项目介绍

一、在建项目

- (一) 2007年24万吨燃料乙醇项目落户宁夏
- (二) 2007年中粮投资在广西建非粮燃料乙醇项目

二、拟建项目介绍

三、微生物发酵法生产燃料乙醇招商项目

- (一) 总论
- (二) 项目背景及意义
- (三) 项目内容
- (四) 工艺技术可行性分析
- (五) 行业市场分析
- (六) 产品方案与生产规模
- (七) 投资估算与融资

第十章 2007年中国燃料乙醇生产原料及技术分析

一、燃料乙醇的生产原料

- (一) 国内燃料乙醇亟待拓展替代原料

- (二) 我国发展燃料乙醇的重点应从粮食转向经济作物为主
- (三) 木薯制乙醇欲挑生物质能源重担
- (四) 用木薯制取燃料乙醇前景广阔
- (五) 玉米供需拐点来临 燃料乙醇前景蒙阴

二、燃料乙醇生产技术发展分析

- (一) 燃料乙醇生产技术已成为各国的研究热点
- (二) 秸秆酶解发酵燃料乙醇新技术将实现产业化
- (三) 废弃物研制燃料乙醇进入工业试验阶段
- (四) 甜高粱秸秆制取燃料乙醇获国家专利

三、燃料乙醇不同类型原料的综合比选与对策建议分析

- (一) 我国粮食供求态势
- (二) 燃料乙醇原料的综合比选
- (三) 有关燃料乙醇原料的选择
- (四) 对策建议

第十一章 中国生物质制燃料乙醇介绍

一、原料的种类

二、纤维素原料的预处理

- (一) 物理法
- (二) 化学法
- (三) 水热化学法
- (四) 生物法

三、发酵抑制物及其脱除

- (一) 脱除方法
- (二) 耐毒微生物

四、纤维素酶和发酵生产乙醇的微生物

- (一) 纤维素酶
- (二) 可代谢戊糖生产乙醇的基因工程菌
- (三) 可直接利用纤维素原料的微生物
- (四) 提高特定耐受性的微生物

五、水解和发酵工艺

- (一) SHF法

- (二) SSF法
- (三) 直接发酵法
- (四) 发酵过程的促进

六、生物质制燃料乙醇的项目

第十二章 燃料乙醇下游产品——生物化工

- 一、生物化工的应用领域
- 二、国内外生物化工现状及发展趋势
 - (一) 国外现状及发展趋势
 - (二) 国内发展现状

第十三章 2008-2010年中国燃料乙醇发展前景及趋势分析

- 一、中国生物质能利用前景
 - (一) 生物质能成为中国能源利用的新趋势
 - (二) 中国开发利用生物质能具有广阔前景
 - (三) 中国林业发展生物质能源潜力巨大
 - (四) 中国生物质能利用的方向
 - (五) 2050年中国生物质能发展预测
- 二、燃料乙醇未来前景展望
 - (一) 燃料乙醇产业将为中国带来巨大收益
 - (二) 燃料乙醇将成为未来重要绿色能源
 - (三) 燃料乙醇产业将走向分化但发展前景广阔
 - (四) 浅析变性燃料乙醇综合利用潜力大
 - (五) 非粮乙醇是燃料乙醇的发展方向
 - (六) 玉米燃料乙醇需求前景不应过分乐观
- 三、未来燃料乙醇产需预测
 - (一) 中国燃料乙醇生产能力将逐步提高
 - (二) “十一五”乙醇汽油产量将大幅增长
 - (三) 未来几年燃料乙醇需求量每年达500万吨
 - (四) 国内燃料乙醇市场规模发展预测

第十四章 2008-2010年中国燃料乙醇投资前景分析

一、燃料乙醇产业投资环境

- (一) 国内变性燃料乙醇产业的优惠政策
- (二) 多项财税优惠政策鼓励燃料乙醇投资
- (三) 补贴政策调整使投资燃料乙醇压力增加
- (四) 燃料乙醇项目需报审批以防投资过热
- (五) 生物燃料乙醇违规项目将不能享受财税优惠

二、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

三、燃料乙醇产业投资状况

- (一) 浅析燃料乙醇产业已成投资热点
- (二) 中石化与中粮集团投资燃料乙醇产业
- (三) 未来中粮集团拟投资燃料乙醇100亿
- (四) 中粮集团斥巨资投资木薯燃料乙醇项目

四、生物燃料产业投资风险与建议

- (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) 浅析对燃料乙醇产业的投资应慎重

图表目录(部分)：

图表 燃料乙醇生产厂家产品分配表

图表 燃料乙醇生产销售盈利分析

图表 美国历年燃料乙醇生产用玉米量表

图表 我国玉米播种面积情况

图表 主要粮食品种价格指数

图表 2007年玉米供需情况

图表 2007年玉米种子供种量情况

图表 主要农作物秸秆的纤维素、木质素和热值(干重)

图表 主要作物秸秆营养成分含量(干重，%)

图表 美国小麦库存

图表 中国小麦期末库存

图表 国内四家燃料乙醇定点生产企业规模分析图

图表 燃料乙醇生产盈利能力敏感性分析

图表 燃料乙醇主要企业地理分布

图表 燃料乙醇主要项目产能

图表 燃料乙醇与玉米的关系

图表 2008-2010年我国燃料乙醇行业产能预测

图表 2008-2010年我国燃料乙醇行业消费量预测

图表 2008-2010年我国燃料乙醇行业市场前景预测

图表 2008-2010年我国燃料乙醇行业市场价格走势预测

图表 2008-2010年我国燃料乙醇行业发展前景预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200806/1841.html>