

2008年中国乙醇汽油行业研究咨 询报告

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

《2008年中国乙醇汽油行业研究咨询报告》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/200807/3954.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

内容简介

随着全球环境污染严重，石油资源逐步减少，多数国家都在寻找一种能够替代石油的资源，“燃料乙醇”应运而生。

乙醇汽油是一种由粮食及各种植物纤维加工成的燃料乙醇和普通汽油按一定比例混配形成的新型替代能源。按照中国的国家标准，乙醇汽油是用90%的普通汽油与10%的燃料乙醇调和而成。它可以有效改善油品的性能和质量，降低一氧化碳、碳氢化合物等主要污染物的排放。它不影响汽车的行驶性能，还减少有害气体的排放量。乙醇汽油作为一种新型清洁燃料，是目前世界上可再生能源的发展重点，符合中国能源替代战略和可再生能源发展方向，技术上成熟安全可靠，在中国完全适用，具有较好的经济效益和社会效益，成为普通汽油与柴油的替代品。

乙醇汽油等生物燃料的出现，为人类解决能源危机提供了一条新思路。然而，在近年来的发展过程中却遭遇了原料供应不足、经济收益不明显、政策贴补过多等问题，其“与人争粮”等负面效应逐步显现，政府不得不叫停粮食乙醇。除了吉林燃料乙醇有限公司、黑龙江华润酒精有限公司、河南天冠燃料集团和安徽丰原燃料酒精股份有限公司成为国家首批燃料乙醇定点生产企业外，政府将不再批准新建项目，而现有的四家，政府也将下发文件强调其逐步转入非粮替代能源。

总体看来，乙醇汽油的使用及推广还是中国大势所趋，车用乙醇汽油将在国内更多地区推广。预计到2010年，乙醇汽油将占我国汽油消费量的一半以上，并形成以“非粮”原料为主、技术进步为动力、经济效益为中心、缓解能源供应紧张压力 and 保护环境为目的的液体生物燃料产业链。并且“十一五”期间乙醇汽油推广利用空间广阔，依靠现有的基础和条件，产量可以再翻一番。根据《生物燃料乙醇及车用乙醇汽油“十一五”发展专项规划》“十一五”期间，试点范围将扩大到除西藏等西部省区外的20个省、市、自治区，另外，还将在山东、湖北、河北、江苏四省各新批准一个试点企业。《规划》中鼓励发展以木薯、甘蔗、红薯、甜高粱等原料生产燃料乙醇，其间蕴藏了巨大的商业机会。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，依据中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会、国家统计局、国家商务部、国务院发展研究中心、中国能源信息、中国化工信息以及国内外大量报刊杂志等公布和提供的大量资料，对我国的乙醇汽油行业进行了全面的分析。首先介绍了国际国内燃料乙醇行业的发展情况，接着介绍了乙醇汽油的相关知识，然后分析了国际国内乙醇汽油行业的发展情况，并且对中国重点省市的乙醇汽油发展情况进行了

具体细致的分析。随后分析了中国乙醇汽油的市场情况，接着介绍了中国主要乙醇汽油生产企业的运营状况，最后对乙醇汽油行业做了投资分析以及未来发展趋势分析。是燃料乙醇及乙醇汽油企业、投资机构、相关单位等准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

目录

CONTENTS

第一部分 行业发展概况

第一章 燃料乙醇行业发展概况 1

第一节 中国燃料乙醇发展现状 1

一、燃料乙醇发展概况 1

二、燃料乙醇工业发展特点 4

三、中国燃料乙醇产量分析 5

四、燃料乙醇价格变化分析 6

第二节 燃料乙醇市场分析 7

一、中国燃料乙醇市场抉择 7

二、生物质燃料乙醇研究进展 11

三、中美燃料乙醇发展比较 15

四、燃料乙醇发展存在问题 16

五、燃料乙醇对石油消费的替代性研究 19

第三节 燃料乙醇原材料分析 28

一、木质纤维原料生产燃料乙醇 28

二、以木薯为原料生产燃料乙醇 35

三、以甘蔗为原料生产燃料乙醇 36

四、以甜高粱为原料生产燃料乙醇 36

五、以农作物秸秆为原料生产燃料乙醇 37

第四节 中国燃料乙醇发展趋势分析 38

一、未来燃料乙醇发展方向 38

二、2008年燃料乙醇财政补贴政策 42

三、2010年燃料乙醇产量预测 43

第二章 乙醇汽油相关行业发展分析 44

第一节 粮食产业分析 44

一、中国玉米消费结构 44

二、国内小麦市场行情分析 45

三、作物前景与粮食形势 50

四、国内外木薯产业发展分析 66

第二节 酒精工业分析 75

一、2007年1-10月酒精产量合计 75

二、我国酒精产业发展存在问题 83

三、酒精企业未来发展之路分析 85

第三节 汽车工业分析 87

一、2007年汽车业发展现状 87

二、2007年汽车产量及进出口分析 91

三、汽车产业使用替代能源主要方式 95

四、车用液体燃料现状及发展趋势 98

第二部分 国内外行业发展

第三章 世界乙醇汽油发展分析 107

第一节 世界乙醇汽油发展现状 107

一、世界乙醇汽油使用情况分析 107

二、车用乙醇汽油生产和技术分析 108

三、世界各地燃料乙醇替代汽油发展 109

四、欧洲国家推广应用燃料乙醇情况 110

第二节 美国乙醇汽油市场发展分析 111

一、美国燃料乙醇的发展 111

二、美国玉米燃料乙醇汽油 121

三、美国乙醇代替汽油目标 122

四、美国燃料乙醇政策情况 122

第三节 巴西乙醇汽油市场状况 124

一、巴西乙醇汽油发展分析 124

二、巴西酒精汽车大行其道 126

三、巴西提高乙醇汽油酒精比例 128

第四节 其他部分国家乙醇汽油状况 129

一、法国大力推动乙醇汽油 129

二、泰国乙醇汽油需求激增 130

第四章 中国乙醇汽油发展分析 131

第一节 中国乙醇汽油发展概况 131

一、乙醇汽油定义 131

二、车用乙醇汽油功效特性 132

三、车用乙醇汽油工艺流程 133

四、乙醇汽油推广的作用 133

第二节 中国乙醇汽油发展现状 136

一、在多元化中发展壮大 136

二、产业链日益成形 138

三、消费者对乙醇汽油认识 141

四、乙醇汽车的开发分析 143

第三节 乙醇汽油发展存在问题分析 146

一、原料结构性供应不足 146

二、高成本制约产业化 147

三、危及国家粮食安全 148

四、相关技术亟待完善 154

第五章 中国乙醇汽油市场分析 155

第一节 中国乙醇汽油市场现状 155

一、生物乙醇汽油消费市场 155

二、乙醇作为汽车燃料的可行性 155

三、乙醇汽油市场推广存在问题 158

第二节 广西地区乙醇汽油市场状况 161

一、广西推广使用车用乙醇汽油 161

二、乙醇汽油车辆燃油系统清洗 163

三、广西乙醇汽油价格分析 165

四、广西破解“人车争粮”分析 166

五、广西车用乙醇汽油推广战略 166

第三节 吉林、辽宁乙醇汽油市场状况 169

- 一、吉辽两省乙醇汽油销量分析 169
- 二、吉林严厉查处伪劣乙醇汽油 170
- 三、吉林使用车用乙醇汽油规定 171
- 四、辽宁乙醇汽油车辆燃油清洗系统规范 176

第四节 湖北省乙醇汽油市场状况 182

- 一、湖北省车用乙醇汽油试点办法 182
- 二、湖北省车用乙醇汽油推广策略 185
- 三、湖北车用乙醇汽油质量分析 188
- 四、襄樊市政府整顿乙醇汽油市场 188

第五节 山东乙醇汽油市场发展分析 189

- 一、山东乙醇汽油原材料变化 189
- 二、山东7市封闭使用乙醇汽油 190
- 三、山东车用乙醇汽油价格分析 191
- 四、山东省车用乙醇汽油推广使用办法 191

第六节 其他省市乙醇汽油市场发展分析 194

- 一、安徽省乙醇汽油市场分析 194
- 二、云南力争试用乙醇汽油 196
- 三、河北省乙醇汽油市场分析 197
- 四、2011年台湾全面供应酒精汽油 199
- 五、河南乙醇汽油市场格局大变 199

第三部分 行业威胁分析

第六章 车用乙醇汽油竞争分析 203

第一节 普通汽油市场分析 203

- 一、2007年1-9月汽油产量统计 203
- 二、2007年1-10月汽油表观消费量 211
- 三、汽车汽油消费占汽油生产量比例 212
- 四、2010年我国汽油消费量预测 212

第二节 甲醇汽油市场分析 214

- 一、甲醇汽油概况 214
- 二、甲醇汽油将逐步走向标准化 214

三、甲醇燃料发展存在的问题	215
四、甲醇汽油的绿色环保燃料作用	216
第三节 生物柴油市场分析	221
一、生物柴油的发展状况	221
二、生物柴油法律完善和对策	224
三、生物柴油发展的瓶颈分析	235
四、生物柴油产业的发展建议	236
第四节 液化石油气市场分析	237
一、以气代油发展趋势	237
二、以气代油的作用	238
三、以气代油的可行性	239
第七章 乙醇汽油优势企业分析	244
第一节 河南天冠企业集团有限公司	244
一、公司简介	244
二、公司发展状况	246
三、公司发展优势	247
第二节 安徽丰原生物化学股份有限公司	249
一、公司简介	249
二、公司发展战略	250
三、公司燃料乙醇发展	252
四、公司财务数据	253
第三节 吉林华润生化股份有限公司	258
一、公司简介	258
二、公司发展状况	258
三、公司财务数据	259
第四节 江门甘蔗化工厂股份有限公司	262
一、公司简介	262
二、公司发展展望	264
三、公司财务数据	265
第五节 哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司	270
一、公司简介	270

二、公司发展状况 272

三、公司财务数据 272

第四部分 行业趋势及投资分析

第八章 乙醇汽油行业发展趋势 279

第一节 中国乙醇汽油市场趋势分析 279

一、技术、资金和政策的进步 279

二、将是绿色能源的最终出路 280

三、原材料将呈现多样性特征 280

四、环保新能源前景广阔 281

第二节 未来乙醇汽油发展预测分析 283

一、2010年乙醇汽油消费量预测 283

二、十一五期间乙醇汽油产量预测 284

第三节 乙醇汽油的前途与命运分析 285

一、推广乙醇汽油是大势所趋 285

二、政府对乙醇汽油发展规划 288

三、乙醇汽油的“非粮”破题 289

第九章 乙醇汽油行业投资分析 292

第一节 乙醇汽油的投资机遇 292

一、高油价时代的来临 292

二、国家对绿色能源的提倡 296

三、国家发布的相关政策 297

第二节 替代能源战略路线 299

一、发展替代能源的作用 299

二、政府工作重点分析 301

三、创新财政支持方式 302

四、多元化替代路线 303

第三节 燃料乙醇发展策略 305

一、集中力量应对 305

二、合理的定价机制 306

三、寻找新型原材料 307

四、操作基本原则 308

图表目录

图表：中国燃料乙醇产量世界排行	5
图表：燃料乙醇生产工艺流程图	20
图表：我国燃料乙醇生产企业	20
图表：10万t/a燃料乙醇项目生产成本	21
图表：石油及玉米价格对燃料乙醇利润的敏感性分析	22
图表：10万t/a燃料乙醇项目达到盈亏平衡点时玉米和原油的价格	23
图表：燃料乙醇市场规模推算逻辑	24
图表：自回归分布滞后模型拟合结果	26
图表：自回归分布滞后模型残差序列相关性	26
图表：十一五期间我国燃料乙醇潜在市场规模预测	27
图表：2007年1-10月我国小麦产量统计	45
图表：2007年世界谷物粮食产量走势	51
图表：当前作物收成前景不佳的国家	52
图表：低收入缺粮国谷物产量	56
图表：部分市场白玉米和稻米批发价格	59
图表：2007年拉丁美洲和加勒比谷物产量	62
图表：2007年南美洲玉米产量	63
图表：2007年北美洲、欧洲和大洋洲谷物产量	64
图表：2007年1-10月发酵酒精产量全国合计	75
图表：2007年1-10月发酵酒精产量天津市合计	75
图表：2007年1-10月发酵酒精产量河北省合计	76
图表：2007年1-10月发酵酒精产量山西省合计	76
图表：2007年1-10月发酵酒精产量辽宁省合计	76
图表：2007年1-10月发酵酒精产量吉林省合计	77
图表：2007年1-10月发酵酒精产量黑龙江省合计	77
图表：2007年1-10月发酵酒精产量江苏省合计	77
图表：2007年1-10月发酵酒精产量浙江省合计	78
图表：2007年1-10月发酵酒精产量安徽省合计	78
图表：2007年1-10月发酵酒精产量山东省合计	79

图表：2007年1-10月发酵酒精产量河南省合计 79

图表：2007年1-10月发酵酒精产量湖北省合计 79

图表：2007年1-10月发酵酒精产量湖南省合计 80

图表：2007年1-10月发酵酒精产量广东省合计 80

图表：2007年1-10月发酵酒精产量广西地区合计 80

图表：2007年1-10月发酵酒精产量海南省合计 81

图表：2007年1-10月发酵酒精产量四川省合计 81

图表：2007年1-10月发酵酒精产量贵州省合计 81

图表：2007年1-10月发酵酒精产量云南省合计 82

图表：2007年1-10月发酵酒精产量陕西省合计 82

图表：2007年1-10月发酵酒精产量甘肃省合计 82

图表：2007年1-10月发酵酒精产量新疆区合计 83

图表：2007年1-10月发酵酒精产量内蒙古地区合计 83

图表：2007年1-10月货车产量全国统计 91

图表：2007年1-10月公路汽车产量全国统计 92

图表：2007年1-10月轿车产量全国统计 92

图表：2007年1-10月摩托车产量全国统计 92

图表：中国原油供应与消费状况 99

图表：我国汽车排放控制标准与国外比较 101

图表：中国车用汽油规格及变化 104

图表：2005-2006年美国玉米日线走势图 111

图表：2000-2006年美国玉米周线走势图 112

图表：美国燃料乙醇生产量走势 114

图表：美国历年燃料酒精玉米消费量和所占比例变化图 114

图表：美国燃料乙醇厂分布图 115

图表：技术进步下美国的燃料乙醇转化率 116

图表：美国每英亩玉米酒精转化量预测 116

图表：美国玉米单产变化趋势 117

图表：美国玉米播种面积、收获面积变化趋势 118

图表：2007年美国玉米出口量变化趋势图 119

图表：1981-2007年美国玉米供需量走势图 119

图表：美国燃料乙醇生产量与玉米价格变化 120

图表：车用乙醇汽油的一般工艺流程 133

图表：2007年2月全国各地区汽油产量统计 203

图表：2007年3月全国各地区汽油产量统计 204

图表：2007年4月全国各地区汽油产量统计 205

图表：2007年5月全国各地区汽油产量统计 206

图表：2007年6月全国各地区汽油产量统计 207

图表：2007年7月全国各地区汽油产量统计 208

图表：2007年8月全国各地区汽油产量统计 209

图表：2007年9月全国各地区汽油产量统计 210

图表：2007年1-10月中国汽油表现观消费量 211

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务收入表 253

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务利润表 253

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司营业利润表 253

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司利润总额表 254

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司净利润表 254

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司经营活动产生的现金流量 254

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司投资活动产生的现金流量 255

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司筹资活动产生的现金流量 255

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司每股份指标表 256

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司获利能力表 256

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司经营能力表 257

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司偿债能力表 257

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司资本结构表 257

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司发展能力表 257

图表：2007年前三季度安徽丰原生物化学股份有限公司现金流量分析表 258

图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司主营业务收入表 259

图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司主营业务利润表 259

图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司营业利润表 259

图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司利润总额表 259

图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司净利润表 260

图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司每股份指标表 260

图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司获利能力表 260

图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司经营能力表	260
图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司偿债能力表	261
图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司资本结构表	261
图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司发展能力表	261
图表：2007年前三季度吉林省华润生化股份有限公司现金流量分析表	261
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司主营业务收入表	265
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司主营业务利润表	265
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司营业利润表	266
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司利润总额表	266
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司净利润表	266
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司经营活动产生的现金流量	266
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司投资活动产生的现金流量	267
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司筹资活动产生的现金流量	268
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司每股份指标表	268
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司获利能力表	269
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司经营能力表	269
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司偿债能力表	269
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司资本结构表	270
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司发展能力表	270
图表：2007年前三季度江门甘蔗化工厂股份有限公司现金流量分析表	270
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司主营业务收入表	272
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司主营业务利润表	273
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司营业利润表	273
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司利润总额表	273
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司净利润表	273
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司经营活动产生的现金流量	274
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司投资活动产生的现金流量	274
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司筹资活动产生的现金流量	275
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司每股份指标表	276

图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司获利能力表 276
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司经营能力表 277
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司偿债能力表 277
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司资本结构表 277
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司发展能力表 277
图表：2007年前三季度哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司现金流量分析表 278

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200807/3954.html>