

# 2016-2022年中国燃料乙醇 市场产销预测及投资发展策略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国燃料乙醇市场产销预测及投资发展策略研究报告》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/S57750OAll.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。其优良特性表现为：乙醇是燃油的增氧剂，使汽油增加内氧，充分燃烧，达到节能和环保的目的；乙醇还可以经济有效的降低芳烃、烯烃含量，即降低炼油厂的改造费用，达到新汽油标准。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国燃料乙醇市场产销预测及投资发展策略研究报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

### 第一章 生物质能开发和利用状况 18

#### 1.1 生物质能概述 18

##### 1.1.1 生物质能的含义 18

##### 1.1.2 生物质能的种类与形态 19

##### 1.1.3 生物质能的优缺点 20

##### 1.1.4 与常规能源的相似性及可获得性 21

##### 1.1.5 生物质能源的可再生性及洁净性 22

#### 1.2 国际生物质能开发利用概况 24

##### 1.2.1 生物质能开发受到世界各国重视 24

##### 1.2.2 全球生物质能开发持续升温 24

##### 1.2.3 欧盟积极扶持生物质能产业发展 25

##### 1.2.4 美国生物质能产业发展综述 26

##### 1.2.5 各国对发展生物质能的政策法规 34

- 1.3 中国生物质能产业发展分析 35
  - 1.3.1 能源紧缺加速中国生物质能开发 35
  - 1.3.2 我国生物质能开发利用状况 39
  - 1.3.3 我国生物质能产业链简析 40
  - 1.3.4 中国生物质能发电迎来发展机遇 42
  - 1.3.5 中国生物质能产业化发展主要模式 44
  - 1.3.6 中国农业生物质能的资源状况及发展潜力 47
- 1.4 中国生物质能技术的发展 51
  - 1.4.1 我国生物质能技术研发进展状况 51
  - 1.4.2 生物质能源产业化技术及其发展 52
  - 1.4.3 国内生物质能“非粮”技术路线取得突破 55
  - 1.4.4 生物质能源开发前沿技术介绍 58
  - 1.4.5 中国生物质能开发技术存在的问题及建议 60
- 1.5 中国开发利用生物质能的战略意义 63
  - 1.5.1 开发利用生物质能为中国能源安全提供保障 63
  - 1.5.2 开发利用生物质能为环境保护作出贡献 64
  - 1.5.3 利用生物质能对中国农村更是有特殊意义 67

## 第二章 燃料乙醇概述 68

- 2.1 燃料乙醇相关特性 68
  - 2.1.1 燃料乙醇含义 68
  - 2.1.2 变性燃料乙醇简介 68
  - 2.1.3 变性燃料乙醇国家标准 69
- 2.2 燃料乙醇的发展概述 69
  - 2.2.1 对乙醇形成新的基础产业的认识 69
  - 2.2.2 乙醇被用作燃料的发展历程 71
  - 2.2.3 关于燃料乙醇的准确定位 75
- 2.3 发展燃料乙醇意义重大 77
  - 2.3.1 发展燃料乙醇有效解决“三农”问题 77
  - 2.3.2 发展乙醇汽油可替代普通汽油 77
  - 2.3.3 发展燃料乙醇有利于环保 78
  - 2.3.4 发展燃料乙醇符合国家安全战略 78

### 第三章 国际燃料乙醇的发展 79

#### 3.1 国际燃料乙醇发展概况 79

- 3.1.1 世界燃料乙醇行业发展概况 79
- 3.1.2 世界燃料乙醇产业发展迅速 81
- 3.1.3 各国木质纤维生产燃料乙醇的工业化进程 83
- 3.1.4 国际燃料乙醇发展面临的问题及其探索 90
- 3.1.5 未来世界燃料乙醇将迅速发展 92

#### 3.2 美国 95

- 3.2.1 美国燃料乙醇产业发展历史阶段 95
- 3.2.2 美国燃料乙醇产业的发展概况 96
- 3.2.3 美国推广燃料乙醇的主要成效 99
- 3.2.4 美国政府实施燃料乙醇政策情况 105
- 3.2.5 美国将加快推广生物燃料乙醇 107

#### 3.3 巴西 108

- 3.3.1 巴西燃料乙醇产业的发展概况 108
- 3.3.2 巴西燃料乙醇的推广使用情况 110
- 3.3.3 巴西燃料乙醇成功发展的主要因素 111
- 3.3.4 巴西燃料乙醇生产成本大幅下降的主要原因 112
- 3.3.5 巴西燃料乙醇企业将加大投资力度 112

#### 3.4 其他国家 113

- 3.4.1 加拿大燃料乙醇产业发展综述 113
- 3.4.2 瑞典发展燃料乙醇工业的动因分析 113
- 3.4.3 日本积极推动燃料乙醇的发展 113
- 3.4.4 泰国降低车税以刺激乙醇燃料需求 114
- 3.4.5 未来泰国将建设燃料乙醇生产装置 115

### 第四章 中国燃料乙醇行业总体分析 117

#### 4.1 中国燃料乙醇行业发展概况 117

- 4.1.1 中国燃料乙醇产业的发展历程 117
- 4.1.2 中国燃料乙醇行业保持良好发展势头 118
- 4.1.3 我国燃料乙醇市场发展综述 118

- 4.1.4 我国燃料乙醇发展的多角度分析 121
- 4.1.5 我国燃料乙醇产业发展特征 123
- 4.1.6 国内纤维质燃料乙醇工业化进展状况 124
- 4.2 燃料乙醇发展的政策环境 126
  - 4.2.1 我国对燃料乙醇发展的政策支持 126
  - 4.2.2 政策调控规范燃料乙醇发展路径 127
  - 4.2.3 中国燃料乙醇财政补贴由定额制改为弹性制 128
  - 4.2.4 我国下调燃料乙醇补贴标准 130
  - 4.2.5 解析国内燃料乙醇产业的调控政策 131
- 4.3 中国燃料乙醇产业发展中的问题 132
  - 4.3.1 我国发展燃料乙醇面临的主要问题 132
  - 4.3.2 粮食安全成燃料乙醇发展瓶颈 133
  - 4.3.3 技术及成本因素制约燃料乙醇的发展 135
  - 4.3.4 浅析燃料乙醇产业背后的市场化缺失 137
- 4.4 中国燃料乙醇产业的发展策略 137
  - 4.4.1 中国发展燃料乙醇工业的基本原则 137
  - 4.4.2 生物燃料乙醇产业发展思路 139
  - 4.4.3 发展中国燃料乙醇行业的对策建议 140
  - 4.4.4 促进我国燃料乙醇行业发展的策略措施 140

## 第五章 燃料乙醇区域产业分析 143

- 5.1 吉林省 143
  - 5.1.1 吉林凭借玉米资源优势大力发展燃料乙醇 143
  - 5.1.2 吉林省玉米燃料乙醇发展潜力巨大 144
  - 5.1.3 吉林燃料乙醇企业力推生产原料多元化 144
  - 5.1.4 吉林省积极探索秸秆制燃料新技术 145
- 5.2 河南省 147
  - 5.2.1 河南积极推动非粮生物乙醇燃料的发展 147
  - 5.2.2 河南省将燃料乙醇项目列入“限批” 149
  - 5.2.3 河南省以纤维为原料生产燃料乙醇 149
  - 5.2.4 河南率先实现秸秆纤维乙醇工业化生产 153
- 5.3 湖北省 153

- 5.3.1 湖北省车用乙醇汽油试点工作分析 153
- 5.3.2 湖北襄樊市发展燃料乙醇大有可为 157
- 5.3.3 湖北启动甘薯生产燃料乙醇项目 162
- 5.3.4 湖北省建设万吨燃料乙醇生产基地 162
- 5.4 山东省 163
  - 5.4.1 山东推广乙醇汽油并着手燃料乙醇生产 163
  - 5.4.2 山东布设燃料乙醇企业以备车用供应 163
  - 5.4.3 山东省燃料乙醇市场遭遇垄断 166
  - 5.4.4 中石油与中粮在山东燃料乙醇市场的竞争 169
  - 5.4.5 山东启动薯类作物生产燃料乙醇项目 172
- 5.5 四川省 172
  - 5.5.1 四川省发展甘蔗燃料乙醇产业的可行性 172
  - 5.5.2 四川省甘薯制燃料乙醇研发取得阶段性进展 175
  - 5.5.3 四川发展甘薯制燃料乙醇的对策建议 176
  - 5.5.4 葛根成四川燃料乙醇生产的又一生力军 178
- 5.6 广西 179
  - 5.6.1 广西打造中国最大非粮生物质能源基地 179
  - 5.6.2 广西非粮燃料乙醇产业已初见规模 180
  - 5.6.3 广西燃料乙醇产业发展应注意的问题 182
  - 5.6.4 广西燃料乙醇产业的发展措施 186
  - 5.6.5 广西区木薯燃料乙醇市场前景广阔 188
- 5.7 其它地区 189
  - 5.7.1 江苏省燃料乙醇产业发展分析 189
  - 5.7.2 安徽积极推进秸秆制燃料乙醇 191
  - 5.7.3 云南燃料乙醇产业趁势崛起 192
  - 5.7.4 江西燃料乙醇试点推广获国家首肯 197
  - 5.7.5 浅析六盘水发展燃料乙醇产业可行性 197

## 第六章 燃料乙醇生产原料及技术 201

- 6.1 燃料乙醇的生产原料 201
  - 6.1.1 国内外燃料乙醇项目主要生产原料 201
  - 6.1.2 中国限制以玉米为原料加工燃料乙醇 201

- 6.1.3 甘蔗是理想的燃料酒精作物 203
- 6.1.4 秸秆生产燃料乙醇具有优势 204
- 6.1.5 甘薯也可以生产燃料乙醇 204
- 6.1.6 燃料乙醇制造原料的发展方向 205
- 6.2 燃料乙醇生产技术介绍及进展 207
  - 6.2.1 燃料乙醇技术简介 207
  - 6.2.2 浅析稻米生产燃料乙醇技术的研究进展 209
  - 6.2.3 木质纤维素类原料生产燃料乙醇技术进展解析 214
  - 6.2.4 甘蔗制燃料乙醇关键技术研发获得突破 219
  - 6.2.5 “年产20万吨木薯燃料乙醇”技术通过鉴定 220
  - 6.2.6 我国加快二代燃料乙醇技术研发 221
- 6.3 发展燃料乙醇原料的建议 225
  - 6.3.1 鼓励种植甜高粱制取燃料乙醇的建议 225
  - 6.3.2 发展燃料乙醇需从粮食转向经济作物 228
  - 6.3.3 解决燃料乙醇生产原料的途径 229

## 第七章 燃料乙醇发展项目 230

- 7.1 中国燃料乙醇建设项目 230
  - 7.1.1 黑龙江玉米秸秆制燃料乙醇项目建设进展 230
  - 7.1.2 云南河口5万吨燃料乙醇生产线运行情况 230
  - 7.1.3 广东湛江投资9亿建燃料乙醇生产基地 231
  - 7.1.4 江西省首个燃料乙醇项目获国家发改委批复 232
  - 7.1.5 中兴能源10万吨甜高粱茎秆燃料乙醇项目开建 233
  - 7.1.6 宝钢拟建国内首个钢厂尾气制燃料乙醇工厂 234
- 7.2 国际合作项目 234
  - 7.2.1 中巴两国生物燃料乙醇合作交流概况 234
  - 7.2.2 中澳合作推进葫芦岛燃料乙醇项目 236
  - 7.2.3 上海联手美国科研院所研发甜芦粟制燃料乙醇 237
- 7.3 广西中粮一期木薯燃料乙醇项目 238
  - 7.3.1 项目简介 238
  - 7.3.2 项目建设运行情况 238
  - 7.3.3 项目的工艺技术 238

- 7.3.4 项目的环保发展 239
- 7.3.5 保障项目原料供应的措施 239

## 第八章 乙醇汽油发展分析 240

- 8.1 乙醇汽油相关特性 240
  - 8.1.1 乙醇汽油的定义 240
  - 8.1.2 车用乙醇汽油的优点 240
  - 8.1.3 车用乙醇汽油的工艺流程 240
  - 8.1.4 乙醇汽油对发动机机油的要求 241
- 8.2 中国乙醇汽油推广及应用状况 242
  - 8.2.1 中国车用乙醇汽油推广状况 242
  - 8.2.2 中国车用乙醇汽油试点进展顺利 243
  - 8.2.3 中国已有十省区推广乙醇汽油 245
  - 8.2.4 车用乙醇汽油推广试点的成功经验 246
  - 8.2.5 中国发布新车用乙醇汽油国家标准 248
  - 8.2.6 替代燃料乙醇汽油纳入成品油管理体系 248
- 8.3 各地区乙醇汽油市场状况 249
  - 8.3.1 吉林和辽宁两省乙醇汽油销售已突破千万吨 249
  - 8.3.2 山东地方炼油企业可参与乙醇汽油推广 250
  - 8.3.3 河南开始推广国 乙醇汽油 250
  - 8.3.4 广西开始封闭销售和使用乙醇汽油 251
  - 8.3.5 云南昆明开售全国首创含水乙醇汽油 252
- 8.4 乙醇汽油市场推广出现的问题与对策 254
  - 8.4.1 乙醇汽油市场推广进程迟缓的主要原因 254
  - 8.4.2 大范围推广乙醇汽油需解决五大问题 255
  - 8.4.3 制约我国乙醇汽油广泛应用的因素 257
  - 8.4.4 促进乙醇汽油发展的措施建议 257
  - 8.4.5 车用乙醇汽油推广的对策 258
- 8.5 乙醇汽油发展前景 259
  - 8.5.1 国内乙醇汽油推广使用前景看好 259
  - 8.5.2 中国乙醇汽油环保新能源发展趋势良好 260
  - 8.5.3 未来我国乙醇汽油产量将大幅增长 260

第九章 燃料乙醇主要生产企业	262
9.1 吉林燃料乙醇有限责任公司	262
9.1.1 公司简介	262
(一) 企业偿债能力分析	263
(二) 企业运营能力分析	265
(三) 企业盈利能力分析	268
9.1.2 吉林燃料乙醇公司持续快速增长	269
9.1.3 吉林燃料乙醇公司“非粮”制乙醇研发获突破	270
9.1.4 吉林燃料乙醇有限公司的发展定位	271
9.2 安徽丰原生物化学股份有限公司	271
9.2.1 公司简介	271
9.2.2 2013年丰原生化经营状况分析	272
9.2.3 2014年丰原生化经营状况分析	274
9.2.4 2015年丰原生化经营状况分析	277
9.2.5 丰原生化燃料乙醇业务发展策略	278
9.3 河南天冠企业集团有限公司	279
9.3.1 公司简介	279
(一) 企业偿债能力分析	280
(二) 企业运营能力分析	282
(三) 企业盈利能力分析	285
9.3.2 天冠集团燃料乙醇业务发展简述	286
9.3.3 天冠集团被批准参与制定燃料乙醇国家标准	288
9.3.4 天冠承担的乙醇汽油标准前期研究通过验收	288
9.3.5 天冠集团将在海外设厂发展燃料乙醇	289
9.4 黑龙江华润酒精有限公司	289
9.4.1 公司简介	289
(一) 企业偿债能力分析	290
(二) 企业运营能力分析	292
(三) 企业盈利能力分析	295
9.4.2 公司发展特色	296
9.4.3 公司的研发制造水平	297

#### 9.4.4 华润酒精的产品营销 298

### 第十章 燃料乙醇投资分析 299

#### 10.1 燃料乙醇产业投资环境 299

##### 10.1.1 燃料乙醇产业发展面临的机遇 299

##### 10.1.2 多项财税优惠政策鼓励燃料乙醇投资 300

##### 10.1.3 燃料乙醇项目需报审批以防投资过热 302

##### 10.1.4 生物燃料乙醇违规项目将不能享受财税优惠 303

#### 10.2 燃料乙醇工业投资特性分析 303

##### 10.2.1 燃料乙醇工业投入产出分析 303

##### 10.2.2 燃料乙醇工业利润敏感性分析 304

##### 10.2.3 燃料乙醇工业成本构成的因素 304

#### 10.3 燃料乙醇产业投资状况 305

##### 10.3.1 我国木薯燃料乙醇产业化步伐加快 305

##### 10.3.2 中石化与中粮集团投资燃料乙醇产业 306

##### 10.3.3 中粮集团燃料乙醇投资规划布局 307

#### 10.4 燃料乙醇产业投资风险 313

##### 10.4.1 粮价上涨加剧燃料乙醇投资风险 313

##### 10.4.2 玉米为原料的燃料乙醇投资存在风险 313

### 第十一章 燃料乙醇产业发展前景分析 315

#### 11.1 中国生物质能利用前景 315

##### 11.1.1 中国生物质能利用具有巨大发展空间 315

##### 11.1.2 中国林业发展生物质能源潜力巨大 316

##### 11.1.3 中国生物质能利用的方向 319

##### 11.1.4 2050年中国生物质能发展预测 319

#### 11.2 燃料乙醇未来前景展望 321

##### 11.2.1 燃料乙醇将成为未来重要绿色能源 321

##### 11.2.2 中国燃料乙醇市场发展空间广阔 323

##### 11.2.3 2016-2022年中国燃料乙醇行业预测分析 324

##### 11.2.4 “非粮”燃料乙醇的发展前景预测 325

附录：

附录一：中华人民共和国可再生能源法 328

附录二：国家《车用乙醇汽油扩大试点方案》 335

附录三：国家《车用乙醇汽油扩大试点工作实施细则》 343

图表目录：

图表 1 变性燃料乙醇理化要求： 69

图表 2 车用乙醇汽油的工艺流程 240

图表 3 吉林燃料乙醇有限责任公司资产负债率变化情况 263

图表 4 吉林燃料乙醇有限责任公司产权比率变化情况 264

图表 5 吉林燃料乙醇有限责任公司固定资产周转次数情况 265

图表 6 吉林燃料乙醇有限责任公司流动资产周转次数变化情况 266

图表 7 吉林燃料乙醇有限责任公司总资产周转次数变化情况 267

图表 8 吉林燃料乙醇有限责任公司销售毛利率变化情况 268

图表 9 安徽丰原生物化学股份有限公司资产负债率变化情况 272

图表 10 安徽丰原生物化学股份有限公司产权比率变化情况 273

图表 11 安徽丰原生物化学股份有限公司固定资产周转次数情况 274

图表 12 安徽丰原生物化学股份有限公司流动资产周转次数变化情况 275

图表 13 安徽丰原生物化学股份有限公司总资产周转次数变化情况 276

图表 14 安徽丰原生物化学股份有限公司销售毛利率变化情况 277

图表 15 河南天冠企业集团有限公司资产负债率变化情况 280

图表 16 河南天冠企业集团有限公司产权比率变化情况 281

图表 17 河南天冠企业集团有限公司固定资产周转次数情况 282

图表 18 河南天冠企业集团有限公司流动资产周转次数变化情况 283

图表 19 河南天冠企业集团有限公司总资产周转次数变化情况 284

图表 20 河南天冠企业集团有限公司销售毛利率变化情况 285

图表 21 黑龙江华润酒精有限公司资产负债率变化情况 290

图表 22 黑龙江华润酒精有限公司产权比率变化情况 291

图表 23 黑龙江华润酒精有限公司固定资产周转次数情况 292

图表 24 黑龙江华润酒精有限公司流动资产周转次数变化情况 293

图表 25 黑龙江华润酒精有限公司总资产周转次数变化情况 294

图表 26 黑龙江华润酒精有限公司销售毛利率变化情况 295

图表 27 燃料乙醇及玉米价格对燃料乙醇利润的敏感性分析 304

表格目录：

- 表格 1 吉林燃料乙醇有限责任公司资产负债率变化情况 263
- 表格 2 吉林燃料乙醇有限责任公司产权比率变化情况 264
- 表格 3 吉林燃料乙醇有限责任公司固定资产周转次数情况 265
- 表格 4 吉林燃料乙醇有限责任公司流动资产周转次数变化情况 266
- 表格 5 吉林燃料乙醇有限责任公司总资产周转次数变化情况 267
- 表格 6 吉林燃料乙醇有限责任公司销售毛利率变化情况 268
- 表格 7 安徽丰原生物化学股份有限公司资产负债率变化情况 272
- 表格 8 安徽丰原生物化学股份有限公司产权比率变化情况 273
- 表格 9 安徽丰原生物化学股份有限公司固定资产周转次数情况 274
- 表格 10 安徽丰原生物化学股份有限公司流动资产周转次数变化情况 275
- 表格 11 安徽丰原生物化学股份有限公司总资产周转次数变化情况 276
- 表格 12 安徽丰原生物化学股份有限公司销售毛利率变化情况 277
- 表格 13 河南天冠企业集团有限公司资产负债率变化情况 280
- 表格 14 河南天冠企业集团有限公司产权比率变化情况 281
- 表格 15 河南天冠企业集团有限公司固定资产周转次数情况 282
- 表格 16 河南天冠企业集团有限公司流动资产周转次数变化情况 283
- 表格 17 河南天冠企业集团有限公司总资产周转次数变化情况 284
- 表格 18 河南天冠企业集团有限公司销售毛利率变化情况 285
- 表格 19 黑龙江华润酒精有限公司资产负债率变化情况 290
- 表格 20 黑龙江华润酒精有限公司产权比率变化情况 291
- 表格 21 黑龙江华润酒精有限公司固定资产周转次数情况 292
- 表格 22 黑龙江华润酒精有限公司流动资产周转次数变化情况 293
- 表格 23 黑龙江华润酒精有限公司总资产周转次数变化情况 294
- 表格 24 黑龙江华润酒精有限公司销售毛利率变化情况 295

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/S57750OAll.html>