

2016-2022年中国生物燃料 行业深度研究与战略咨询报告

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年中国生物燃料行业深度研究与战略咨询报告》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.abaogao.com/b/dianli/998477E2U3.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

生物燃料是指通过生物资源生产的燃料乙醇、生物柴油和航空生物燃料，可以替代由石油制取的汽油和柴油，是可再生能源开发利用的重要方向。

20世纪70年代以来，受传统能源价格、环保和全球气候变化的影响，世界各国日益重视生物燃料的发展，并取得了显著的成效。尤其是巴西、美国、欧盟等积极发展生物燃料技术，目前，美国和巴西分别是世界第一、第二生物燃料生产国。我国20世纪末为消化陈化粮和为丰产的玉米寻找新出路开始推广燃料乙醇。现阶段以粮食为原料的燃料乙醇生产，已初步形成规模。目前为促进生物燃料行业的健康发展，我国研发的重点主要集中在以木薯、甜高粱等淀粉质或糖质非粮作物以及木质纤维素为原料的生物液体燃料技术。

生物燃料是在农林和城乡有机废弃物的无害化和资源化过程中生产出来的产品；生物燃料的全部生命物质均能进入地球的生物学循环，连释放的二氧化碳也会重新被植物吸收而参与地球的循环，做到零排放。物质上的永续性、资源上的可循环性是一种现代的先进生产模式。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国生物燃料行业深度研究与战略咨询报告》共十五章。首先介绍了中国生物燃料行业发展环境以及生物燃料行业发展现状，接着分析了中国生物燃料行业规模及消费需求，然后对中国生物燃料行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国生物燃料行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国生物燃料行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：

第一部分产业环境透视

第一章生物燃料行业发展综述

第一节生物燃料行业综述

一、生物燃料的定义

二、生物燃料的特性

三、生物燃料的获取方式

四、生物燃料的意义

第二节生物燃料行业发展背景

一、化石燃料的使用现状

二、化石燃料的储备现状

三、气候变化问题

第三节最近3-5年中国生物燃料行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第四节生物燃料行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

四、行业产业链上游相关行业分析

五、行业下游产业链相关行业分析

六、上下游行业影响及风险提示

第二章生物燃料行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节生物燃料行业政治法律环境（P）

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

1、燃料乙醇企业税收政策

2、《可再生能源法》

3、《柴油机燃料调和用生物柴油》

4、引导奖励资金政策

5、《农业生物质能产业发展规划》

三、政策环境对行业的影响

第二节行业经济环境分析（E）

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节行业社会环境分析（S）

一、生物燃料产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、生物燃料产业发展对社会发展的影响

第四节行业技术环境分析（T）

一、生物燃料技术分析

二、生物燃料技术发展水平

三、2014-2015年生物燃料技术发展分析

四、行业主要技术发展趋势

五、技术环境对行业的影响

第三章国际生物燃料行业发展分析及经验借鉴

第一节全球生物燃料市场总体情况分析

一、全球生物燃料行业的发展特点

二、2014-2015年全球生物燃料行业政策分析

三、2014-2015年全球生物燃料行业发展分析

四、2014-2015年全球生物燃料行业竞争格局

五、2014-2015年全球生物燃料市场区域分布

六、2014-2015年国际重点生物燃料企业运营分析

第二节全球主要国家（地区）市场分析

一、美国生物燃料行业发展分析

1、燃料乙醇

2、生物柴油

二、巴西生物燃料行业发展分析

1、燃料乙醇

2、生物柴油

三、欧盟生物燃料行业发展分析

- 1、燃料乙醇
- 2、生物柴油
- 3、生物燃料耗油量与运输业消费量

第二部分行业深度分析

第四章我国生物燃料行业运行现状分析

第一节我国生物燃料行业发展状况分析

- 一、我国生物燃料行业发展阶段
- 二、我国生物燃料行业发展总体概况
- 三、我国生物燃料行业发展特点分析
- 四、我国生物燃料行业商业模式分析

第二节2014-2015年生物燃料行业发展现状

- 一、2014-2015年我国生物燃料行业市场规模
- 二、2014-2015年我国生物燃料行业发展分析
- 三、2014-2015年中国生物燃料企业发展分析

第三节2014-2015年生物燃料市场情况分析

- 一、2014-2015年中国生物燃料市场总体概况
- 二、2014-2015年中国生物燃料产品市场发展分析

第四节我国生物燃料市场价格走势分析

- 一、生物燃料市场定价机制组成
- 二、生物燃料市场价格影响因素
- 三、2014-2015年生物燃料产品价格走势分析
- 四、2016-2022年生物燃料产品价格走势预测

第五章我国生物燃料行业整体运行指标分析

第一节2014-2015年中国生物燃料行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、人员规模状况分析
- 三、行业资产规模分析
- 四、行业市场规模分析

第二节2014-2015年中国生物燃料行业产销情况分析

- 一、我国生物燃料行业工业总产值
- 二、我国生物燃料行业工业销售产值
- 三、我国生物燃料行业产销率

第三节2014-2015年中国生物燃料行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第四节我国生物燃料市场供需分析

- 一、2014-2015年我国生物燃料行业供给情况
 - 1、我国生物燃料行业供给分析
 - 2、我国生物燃料行业产品产量分析
 - 3、重点企业产能及占有份额
- 二、2014-2015年我国生物燃料行业需求情况
 - 1、生物燃料行业需求市场
 - 2、生物燃料行业客户结构
 - 3、生物燃料行业需求的地区差异
- 三、2014-2015年我国生物燃料行业供需平衡分析

第三部分市场全景调研

第六章燃料乙醇发展状况分析

第一节全球燃料乙醇生产容量分析

- 一、全球燃料乙醇生产格局分析
- 二、各国燃料乙醇生产容量分析
 - 1、中国燃料乙醇生产容量分析
 - 2、巴西燃料乙醇生产容量分析
 - 3、美国燃料乙醇生产容量分析
 - 4、欧盟燃料乙醇生产容量分析
- 三、全球燃料乙醇生产容量预测

第二节中国燃料乙醇发展分析

- 一、燃料乙醇原料种植业分析
 - 1、甜高粱种植业发展分析

2、木薯种植业发展分析

3、甘薯种植业发展分析

4、甘蔗种植业发展分析

二、燃料乙醇成本分析

1、平均成本

2、不同原料成本比较

三、燃料乙醇项目建设情况

1、燃料乙醇投产项目

2、燃料乙醇在建项目

3、燃料乙醇拟建项目

四、燃料乙醇生产规模分析

1、燃料乙醇生产规模分析

2、燃料乙醇定点企业生产分析

五、燃料乙醇价格走势分析

1、燃料乙醇价格影响因素

2、燃料乙醇价格走势分析

六、不同原料燃料乙醇发展分析

1、粮食制乙醇发展分析

2、非粮制乙醇发展分析

第三节中国非粮燃料乙醇产业化发展分析

一、甜高粱制乙醇产业化分析

1、甜高粱制乙醇的优势

2、甜高粱茎秆制乙醇产业化现状及前景

二、木薯制乙醇产业化分析

1、木薯种植潜力和加工潜力

2、木薯制乙醇经济性分析

3、木薯制乙醇产业化现状及前景

三、甘蔗制乙醇产业化分析

1、甘蔗制乙醇可行性分析

2、甘蔗制乙醇的优势

3、甘蔗制乙醇的作用

第四节中国纤维素乙醇产业化发展分析

- 一、技术成熟度
- 二、代表企业
- 三、政策倾向
- 四、产能现状
- 五、产能规划
- 六、市场前景

第七章生物柴油发展状况分析

第一节中国生物柴油的原材料分析

- 一、废弃油脂市场分析
- 二、原料种植业发展分析
 - 1、麻疯种植业发展分析
 - 2、光皮树种植业发展分析
 - 3、文冠果种植业发展分析
 - 4、黄连木种植业发展分析
 - 5、欧李种植业发展分析
 - 6、海蓬子种植业发展分析

第二节中国生物柴油投资成本及效益分析

- 一、生物柴油生产成本分析
- 二、生物柴油价格走势分析
 - 1、生物柴油价格影响因素
 - 2、生物柴油价格走势分析
- 三、生物柴油投资效益分析
 - 1、社会效益分析
 - 2、经济效益分析
 - 3、生态效益分析

第三节中国生物柴油发展现状分析

- 一、生物柴油产业化发展分析
 - 1、技术成熟度
 - 2、代表企业
 - 3、政策倾向
 - 4、产能现状

5、产能规划

6、市场前景

二、重点地区生物柴油发展分析

1、四川生物柴油发展分析

2、云南生物柴油发展分析

3、广西生物柴油发展分析

4、重庆生物柴油发展分析

5、海南生物柴油发展分析

第八章其他生物燃料发展状况分析

第一节固体成型燃料发展分析

一、固体成型燃料的优势

二、固体成型燃料的效益

三、固体成型技术装备分析

1、螺旋挤压成型机

2、活塞冲压成型机

3、模棍冲压成型机

四、固体成型技术装备存在问题

五、固体成型燃料企业存在问题

六、固体成型燃料的发展前景

第二节生物质制氢发展分析

一、生物质制氢科研单位

二、生物质制氢研究成果

三、生物质制氢发展建议

四、生物质制氢发展前景

第四部分竞争格局分析

第九章2016-2022年生物燃料行业竞争形势及策略

第一节行业总体市场竞争状况分析

一、生物燃料行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、生物燃料行业企业间竞争格局分析

三、生物燃料行业集中度分析

四、生物燃料行业SWOT分析

第二节中国生物燃料行业竞争格局综述

一、生物燃料行业竞争概况

二、中国生物燃料行业竞争力分析

三、中国生物燃料产品竞争力优势分析

四、生物燃料行业主要企业竞争力分析

第三节2014-2015年生物燃料行业竞争格局分析

一、2014-2015年国内外生物燃料竞争分析

二、2014-2015年我国生物燃料市场竞争分析

三、2014-2015年我国生物燃料市场集中度分析

四、2014-2015年国内主要生物燃料企业动向

五、2014-2015年国内生物燃料企业拟在建项目分析

第四节生物燃料市场竞争策略分析

第十章2016-2022年生物燃料行业领先企业经营形势分析

第一节吉林燃料乙醇有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业技术水平分析

五、企业销售渠道与网络

六、企业经营状况优劣势分析

第二节河南天冠企业集团有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业技术水平分析

五、企业销售渠道与网络

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第三节中粮生物化学（安徽）股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业运营能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业发展能力分析

七、企业产品结构及新产品动向

八、企业技术水平分析

九、企业销售渠道与网络

十、企业经营状况优劣势分析

十一、企业投资兼并与重组分析

十二、企业最新发展动向分析

第四节中粮生化能源（肇东）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业技术水平分析

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况优劣势分析

六、企业最新发展动向分析

第五节山东泽生生物科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业技术水平分析

五、企业销售渠道与网络

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第六节广西中粮生物质能源有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业技术水平分析
- 五、企业销售渠道与网络
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业投资兼并与重组分析

第七节诺维信（中国）生物技术有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业技术水平分析
- 五、企业销售渠道与网络
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业投资兼并与重组分析
- 八、企业最新发展动向分析

第八节天冠集团新乡乙醇有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业技术水平分析
- 五、企业销售渠道与网络
- 六、企业经营状况优劣势分析

第九节四川省阳明能源科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业技术水平分析
- 五、企业经营状况优劣势分析

第十节广东中科天元新能源科技有限公司

- 一、企业发展简况分析

- 二、企业产品结构及新产品动向
- 三、企业技术水平分析
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业经营状况优劣势分析
- 六、企业最新发展动向分析

第五部分发展前景展望

第十一章2016-2022年生物燃料行业前景及趋势预测

第一节2016-2022年生物燃料市场发展前景

- 一、2016-2022年生物燃料市场发展潜力
- 二、2016-2022年生物燃料市场发展前景展望
- 三、2016-2022年生物燃料细分行业发展前景分析

第二节2016-2022年生物燃料市场发展趋势预测

一、2016-2022年生物燃料行业发展趋势

- 1、技术发展趋势分析
- 2、产品发展趋势分析
- 3、产品应用趋势分析

二、2016-2022年生物燃料市场规模预测

- 1、生物燃料行业市场容量预测
- 2、生物燃料行业销售收入预测
- 三、2016-2022年生物燃料行业应用趋势预测
- 四、2016-2022年细分市场发展趋势预测

第三节2016-2022年中国生物燃料行业供需预测

- 一、2016-2022年中国生物燃料行业供给预测
- 二、2016-2022年中国生物燃料行业产量预测
- 三、2016-2022年中国生物燃料市场销量预测
- 四、2016-2022年中国生物燃料行业需求预测
- 五、2016-2022年中国生物燃料行业供需平衡预测

第四节影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章2016-2022年生物燃料行业投资机会与风险防范

第一节生物燃料行业投资特性分析

一、生物燃料行业进入壁垒分析

二、生物燃料行业盈利因素分析

三、生物燃料行业盈利模式分析

第二节2016-2022年生物燃料行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第三节生物燃料行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、生物燃料行业投资现状分析

第四节2016-2022年生物燃料行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、生物燃料行业投资机遇

第五节2016-2022年生物燃料行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第六节中国生物燃料行业投资建议

一、生物燃料行业未来发展方向

二、生物燃料行业主要投资建议

三、中国生物燃料企业融资分析

第六部分发展战略研究

第十三章2016-2022年生物燃料行业面临的困境及对策

第一节2014年生物燃料行业面临的困境

第二节生物燃料企业面临的困境及对策

一、重点生物燃料企业面临的困境及对策

二、中小生物燃料企业发展困境及策略分析

三、国内生物燃料企业的出路分析

第三节中国生物燃料行业存在的问题及对策

一、中国生物燃料行业存在的问题

二、生物燃料行业发展的建议对策

三、市场的重点客户战略实施

第四节中国生物燃料市场发展面临的挑战与对策

一、中国生物燃料市场发展面临的挑战

二、中国生物燃料市场发展对策分析

第十四章生物燃料行业发展战略研究

第一节生物燃料行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节对我国生物燃料品牌的战略思考

一、生物燃料品牌的重要性

二、生物燃料实施品牌战略的意义（zylys）

三、生物燃料企业品牌的现状分析

四、我国生物燃料企业的品牌战略

五、生物燃料品牌战略管理的策略

第三节生物燃料经营策略分析

一、生物燃料市场细分策略

二、生物燃料市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、生物燃料新产品差异化战略

第四节生物燃料行业投资战略研究

一、2015年生物燃料行业投资战略

二、2016-2022年生物燃料行业投资战略

三、2016-2022年细分行业投资战略

第十五章研究结论及发展建议

第一节生物燃料行业研究结论及建议

第二节生物燃料子行业研究结论及建议

第三节(智研数据研究中心)生物燃料行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录：

图表常用石化、生物燃料的特性比较

图表生物燃料获取的三种途径

图表燃料乙醇生产流程图

图表干木薯片原料前处理工艺流程图

图表干木薯片原料前处理主要工艺参数

图表鲜木薯原料前处理工艺流程图

图表鲜木薯原料前处理主要工艺参数

图表木薯淀粉质液化、糖化工艺流程图

图表发酵车间工艺流程图

图表蒸馏车间工艺流程图

图表纤维素制乙醇流程图

图表纤维素酶制剂成本变化趋势

图表油高温分解后成分组成

图表热裂解大豆油的性质

图表酯交换法和超临界甲醇法制取生物柴油的比较

图表生物柴油主要生产技术及其优缺点

图表生物柴油生产主要技术性能及指标对比

图表生物质成型燃料加工设备成套工艺流程

图表固体成型技术综合比较一览表

图表2014-2015年全球乙醇燃料产量

图表2014-2015年美国燃料乙醇产量

图表2014-2015年美国生物柴油产量

图表中国主要燃料乙醇项目一览

图表中国主要生物柴油项目一览

图表每吨燃料乙醇加工成本一览

图表中国燃料乙醇不同原料成本情况对比

图表中国燃料乙醇主要定点企业产能情况

图表2005年以来中国历次成品油调价一览

图表几种非粮作物单位面积乙醇产量

图表非粮作物的净能比

图表用以生产乙醇燃料的能源作物和汽油的产出与投入比

图表几种主要能源作物生产燃料乙醇的成本比较

图表2011-2015年我国甜高粱乙醇建设布局

图表木薯与其它农作物生产乙醇的经济性比较

图表木薯制乙醇主要经济技术指标对比表

图表“十二五”期间我国淀粉原料燃料乙醇项目布局

图表我国部分纤维素乙醇中试装置情况

图表我国部分纤维素乙醇生产企业产能情况

图表能源植物的区域划分

图表国外经济可行性评估结果

图表2005年以来美国成品油价格

图表国内部分生物柴油产业项目概况

图表2016-2022年生物燃料行业市场容量预测

图表2016-2022年生物燃料行业销售收入预测

图表2016-2022年中国生物燃料行业供给预测

图表2016-2022年中国生物燃料行业产量预测

图表2016-2022年中国生物燃料市场销量预测

图表2016-2022年中国生物燃料行业需求预测

图表2016-2022年中国生物燃料行业供需平衡预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/998477E2U3.html>