

2016-2022年中国生物燃料 市场深度研究与市场年度调研报告

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年中国生物燃料市场深度研究与市场年度调研报告》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/M932712BVW.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

前言

生物燃料(biofuel)泛指由生物质组成或萃取的固体、液体或气体燃料。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。所谓的生物质是指利用大气、水、土地等通过光合作用而产生的各种有机体，即一切有生命的可以生长的有机物质。它包括、动物和微生物。不同于石油、煤炭、核能等传统燃料，这新兴的燃料是可再生能源。

本生物燃料行业研究报告共九章是智研数据中心咨询公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研数据研究中心在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。生物燃料行业研究报告是2014-2015年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询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。

报告揭示了生物燃料行业市场潜在需求与市场机会，报告对生物燃料行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国生物燃料行业发展前景预测。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，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 生物燃料行业发展背景

1.1 生物燃料行业综述

1.1.1 生物燃料的定义

1.1.2 生物燃料的特性

1.1.3 生物燃料的获取方式

1.1.4 生物燃料的意义

1.2 生物燃料行业发展背景

1.2.1 化石燃料的使用现状

1.2.2 化石燃料的储备现状

1.2.3 气候变化问题

第二章 生物燃料行业政策环境分析

2.1 全球生物燃料政策解读

2.1.1 全球生物燃料政策解读

- (1) 财政支持措施
- (2) 规定生物燃料的市场最低份额
- (3) 贸易限制措施

2.1.2 主要国家生物燃料政策解读

- (1) 美国生物燃料政策解读
- (2) 巴西生物燃料政策解读
- (3) 欧盟生物燃料政策解读

2.2 中国生物燃料政策解读

2.2.1 燃料乙醇企业税收政策

2.2.2 《可再生能源法》

2.2.3 《柴油机燃料调和用生物柴油》

2.2.4 引导奖励资金政策

2.2.5 《农业生物质能产业发展规划》

2.3 中国生物燃料发展规划分析

2.3.1 可再生能源中长期发展规划

- (1) 发展现状
- (2) 发展目标

2.3.2 可再生能源“十三五”规划

2.4 全球生物燃料政策效益分析

2.4.1 降低温室气体排放的政策效益

2.4.2 对农产品市场的影响

2.4.3 对粮食价格及粮食安全的影响

2.4.4 对农业生产的影响

第三章 生物燃料行业生产技术分析

3.1 燃料乙醇生产技术分析

3.1.1 燃料乙醇生产流程分析

- (1) 干木薯片原料前处理

- (2) 鲜木薯原料前处理
- (3) 木薯淀粉质液化、糖化
- (4) 发酵
- (5) 蒸馏
- (6) 脱水

3.1.2 糖与淀粉生产燃料乙醇

- (1) 低温蒸煮技术
- (2) 同步糖化发酵技术
- (3) 节能蒸馏技术

3.1.3 纤维素生产燃料乙醇

- (1) 纤维素乙醇酸水解工艺
- (2) 纤维素乙醇酶水解工艺

1) 纤维素预处理工艺

2) 酶水解工艺

3) 发酵工艺

- (3) 纤维素乙醇的研发进展

1) 全球纤维素乙醇的研发进展

2) 酶制剂在酶水解工艺中的技术创新

3.2 生物柴油生产技术分析

3.2.1 生物柴油生产技术分析

- (1) 直接混合法

- (2) 微乳液法

- (3) 高温裂解法

- (4) 酯交换法

1) 互溶剂的强化酯交换技术

2) 固体碱(酸)催化酯交换技术

3) 酶催化酯交换技术

- (5) 生物酶法

- (6) 超临界甲醇法

- (7) 加氢裂化法

3.2.2 生物柴油生产技术的比较

3.2.3 生物柴油生产技术的制约

3.3 其他生物燃料生产技术分析

3.3.1 固体成型燃料技术

- (1) 生物质致密成型技术分类
- (2) 固体成型燃料工艺分类及产品特点

3.3.2 生物质制氢技术

- (1) 光解水制氢技术
- (2) 暗发酵制氢技术
- (3) 光发酵制氢技术
- (4) 光发酵和暗发酵耦合制氢技术
- (5) 发酵法生物制氢

第四章 生物燃料行业发展状况分析

4.1 全球生物燃料行业发展分析

4.1.1 全球生物燃料行业发展规模

4.1.2 各国生物燃料行业发展分析

(1) 美国生物燃料行业发展分析

1) 燃料乙醇

2) 生物柴油

(2) 巴西生物燃料行业发展分析

1) 燃料乙醇

2) 生物柴油

(3) 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

4.2 中国生物燃料行业发展概况

4.2.1 生物燃料行业发展阶段

- (1) 全球生物燃料行业发展阶段
- (2) 中国生物燃料行业所处阶段分析

4.2.2 生物燃料行业发展概况

- (1) 燃料乙醇发展概况
- (2) 生物柴油发展概况

- (3) 纤维素乙醇发展概况
- (4) 合成生物燃油发展概况
- (5) 微藻柴油发展概况
- 4.2.3 生物燃料行业发展规模
- 4.3 中国生物燃料行业五力竞争模型
- 4.3.1 行业上游议价能力分析
- 4.3.2 行业下游议价能力分析
- 4.3.3 行业新进入者的威胁
- 4.3.4 行业替代品的威胁
- 4.3.5 行业内部竞争现状

第五章 燃料乙醇发展状况分析

- 5.1 全球燃料乙醇生产容量分析
- 5.1.1 全球燃料乙醇生产格局分析
- 5.1.2 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
- 5.1.3 全球燃料乙醇生产容量预测
- 5.2 中国燃料乙醇发展分析
- 5.2.1 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
- 5.2.2 燃料乙醇成本分析
 - (1) 平均成本
 - (2) 不同原料成本比较
- 5.2.3 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

5.2.4 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

5.2.5 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

5.2.6 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

5.3 中国非粮燃料乙醇产业化发展分析

5.3.1 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

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

5.3.2 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

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

5.3.3 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

5.4 中国纤维素乙醇产业化发展分析

5.4.1 技术成熟度

5.4.2 代表企业

5.4.3 政策倾向

5.4.4 产能现状

5.4.5 产能规划

5.4.6 市场前景

第六章 生物柴油发展状况分析

6.1 中国生物柴油的原材料分析

6.1.1 废弃油脂市场分析

6.1.2 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

6.2 中国生物柴油投资成本及效益分析

6.2.1 生物柴油生产成本分析

6.2.2 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

6.2.3 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

6.3 中国生物柴油发展现状分析

6.3.1 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

6.3.2 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

第七章 其他生物燃料发展状况分析

7.1 固体成型燃料发展分析

7.1.1 固体成型燃料的优势

7.1.2 固体成型燃料的效益

7.1.3 固体成型技术装备分析

(1) 螺旋挤压成型机

1) 生产企业

2) 产能现状

(2) 活塞冲压成型机

1) 生产企业

2) 产能现状

(3) 模棍冲压成型机

1) 生产企业

2) 产能现状

7.1.4 固体成型技术装备存在问题

7.1.5 固体成型燃料企业存在问题

7.1.6 固体成型燃料的发展前景

7.2 生物质制氢发展分析

7.2.1 生物质制氢科研单位

7.2.2 生物质制氢研究成果

7.2.3 生物质制氢发展建议

7.2.4 生物质制氢发展前景

第八章 生物燃料行业领先企业经营分析

8.1 燃料乙醇领先企业经营分析

8.1.1 吉林燃料乙醇有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析

8.1.2 河南天冠企业集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

8.1.3 中粮生物化学（安徽）股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业技术水平分析
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析

(12) 企业最新发展动向分析

8.1.4 中粮生化能源（肇东）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

8.1.5 山东泽生生物科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营状况优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

8.1.6 广西中粮生物质能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营状况优劣势分析

(7) 企业投资兼并与重组分析

8.1.7 诺维信（中国）生物技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营状况优劣势分析

(7) 企业投资兼并与重组分析

(8) 企业最新发展动向分析

8.1.8 天冠集团新乡乙醇有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营状况优劣势分析

8.1.9 四川省阳明能源科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.1.10 广东中科天元新能源科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

8.1.11 陕西绿迪投资控股集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.1.12 山东龙力生物科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业技术水平分析
- (9) 企业经营模式分析
- (10) 企业销售渠道与网络
- (11) 企业经营状况优劣势分析
- (12) 企业最新发展动向分析

8.2 生物柴油领先企业经营分析

8.2.1 古杉集团经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业技术水平分析
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业最新发展动向分析

8.2.2 源华能源科技（福建）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析

8.2.3 湖南中和能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向

- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析

8.2.4 山东清大新能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

8.2.5 中国生物柴油国际控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析
- (7) 企业投资兼并与重组分析
- (8) 企业最新发展动向分析

8.2.6 西安市宝润实业发展有限公司铜川生物能源生产基地经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析

8.2.7 新乡市海洋生物能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营状况优劣势分析

8.2.8 湖南金德意油脂能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构及新产品动向

(5) 企业技术水平分析

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营状况优劣势分析

(8) 企业最新发展动向分析

8.2.9 河南润恒生物能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.10 湖南海纳百川生物工程有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营状况优劣势分析

8.2.11 浙江捷达油脂有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.12 江苏清江生物能源科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析

8.2.13 浙江东江能源科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析

8.2.14 柳州明惠生物燃料有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析

8.2.15 云南神宇新能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及新产品动向
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业经营状况优劣势分析
- (5) 企业投资兼并与重组分析

8.2.16 西安油脂科学研究设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及新产品动向
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.17 河北中天明生物燃油有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

第九章 生物燃料行业发展前景分析ZY CSX

9.1 生物燃料行业投资风险

- 9.1.1 生物燃料行业政策风险
- 9.1.2 生物燃料行业技术风险
- 9.1.3 生物燃料行业供求风险
- 9.1.4 生物燃料行业宏观经济波动风险
- 9.1.5 生物燃料行业关联产业风险
- 9.1.6 生物燃料行业产品结构风险
- 9.1.7 企业生产规模及所有制风险

9.2 生物燃料行业投资特性分析

- 9.2.1 生物燃料行业投资壁垒
- 9.2.2 生物燃料行业盈利模式
- 9.2.3 生物燃料行业盈利因素

9.3 生物燃料行业发展前景预测

- 9.3.1 生物燃料行业发展趋势分析
- 9.3.2 燃料乙醇行业发展前景预测

(1) 燃料乙醇经济性分析

- 1) 淀粉类和糖类原料制乙醇经济性分析
- 2) 纤维素燃料乙醇经济性分析

(2) 燃料乙醇面临资源瓶颈

- 1) 糖与淀粉资源瓶颈
- 2) 农业废弃物资源瓶颈
- 3) 燃料乙醇面临技术制约

(3) 燃料乙醇发展前景预测

(4) 纤维素乙醇发展前景预测

- 9.3.3 生物柴油行业发展前景预测

- (1) 生物柴油发展问题分析
 - (2) 生物柴油发展政策建议
 - (3) 生物柴油行业发展主要措施
 - (4) 生物柴油发展前景预测
- 1) 能源植物潜能预测
 - 2) 生物柴油产能预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/M932712BVW.html>