

2024-2030年中国生物燃料行业发展监测及发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国生物燃料行业发展监测及发展趋势预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：https://www.huaon.com/channel/new_energy/943928.html

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

《2024-2030年中国生物燃料行业发展监测及发展趋势预测报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对生物燃料行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合生物燃料行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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家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1章：生物燃料行业发展综述

1.1 生物燃料行业基本概述

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 化石燃料的使用情况

1.2.2 化石燃料的储备现状

1.2.3 气候变化问题

第2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 燃料乙醇企业补贴政策

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 《生物柴油产业发展政策》

2.3 中国生物燃料发展相关规划分析

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 能源发展战略行动计划

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3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4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

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5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) 重点企业

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) 重点企业

3) 政策倾向

4) 产能现状

5) 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 重点企业

5.4.3 政策倾向

5.4.4 产能现状

5.4.5 市场前景

第6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

(1) 原材料对生物柴油生产成本的影响

(2) 生产工艺对生物柴油生产成本的影响

(3) 生产规模对生物柴油生产成本的影响

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) 重点企业

(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7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8章：生物燃料行业重点企业经营分析

8.1 燃料乙醇重点企业经营分析

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) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营优劣势分析

8.3 生物燃料行业投资风险

8.4 生物燃料行业投资特性分析

8.5 生物燃料行业发展前景预测

8.6 中国生物燃料行业投资机会与建议

8.6.1 生物燃料行业投资机会分析

图表目录：

图表1：生物燃料按形态划分情况

图表2：常用石化、生物燃料的特性比较（单位：MJ/kg，MJ/MJ，kg/kg，kg/MJ）

图表3：生物燃料获取的三种途径

图表4：化石燃料使用情况分析

图表5：2019-2023年世界煤炭探明储量走势（单位：亿吨）

图表6：2019-2023年世界煤炭探明储量分布情况（单位：%）

图表7：2019-2023年世界石油探明储量及主要分布国家情况（单位：十亿桶，十亿吨，%）

图表8：2019-2023年世界天然气探明储量及主要分布国家情况（单位：万亿立方米，万亿立方英尺，%）

图表9：气候变化的原因

图表10：生物燃料财政支持政策措施分析

详细请访问：https://www.huaon.com/channel/new_energy/943928.html