

2024版中国生物燃料市场调研与前景预测分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版中国生物燃料市场调研与前景预测分析报告

报告编号： 1A0229A ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/A/29/ShengWuRanLiaoHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

生物燃料是一种替代能源，近年来随着对环境保护和能源安全的关注而受到重视。当前市场上，生物燃料不仅在降低温室气体排放方面发挥了作用，还在提高能源多样性方面做出了贡献。随着生物技术的进步和政策的支持，生物燃料的种类和产量都有了显著增长，如生物乙醇、生物柴油等。此外，随着第二代和第三代生物燃料技术的发展，利用非粮食作物和藻类等原料生产的生物燃料成为了研究热点。

未来，生物燃料行业将更加注重技术创新和可持续发展。一方面，随着生物工程技术的进步，生物燃料将实现更高的转化效率和更低的成本，以满足大规模商业化应用的需求。另一方面，通过采用更加环保的生产工艺，如生物质能的综合利用，生物燃料将减少对环境的影响。此外，随着政策的支持和社会对可持续能源需求的增加，生物燃料将探索更多应用领域，如航空燃料、化工原料等。

第一部分 行业发展现状

第一章 生物燃料行业发展背景

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

第二章 生物燃料行业政策环境分析

第一节 全球生物燃料政策解读

- 一、全球生物燃料政策解读
- 二、主要国家生物燃料政策解读

第二节 中国生物燃料政策解读

- 一、燃料乙醇企业税收政策
- 二、《可再生能源法》
- 三、《柴油机燃料调和用生物柴油》
- 四、引导奖励资金政策
- 五、《农业生物质能产业发展规划》

第三节 中国生物燃料发展规划分析

- 一、可再生能源中长期发展规划
 - 1、发展现状
 - 2、发展目标
- 二、可再生能源“十三五”规划

第四节 全球生物燃料政策效益分析

- 一、降低温室气体排放的政策效益
- 二、对农产品市场的影响
- 三、对农业生产的影响

第三章 生物燃料行业生产技术分析

第一节 燃料乙醇生产技术分析

- 一、燃料乙醇生产流程分析
 - 1、木薯片原料前处理
 - 2、木薯淀粉质液化、糖化
 - 3、发酵
 - 4、蒸馏
 - 5、脱水
- 二、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
- 三、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

第二节 生物柴油生产技术分析

- 一、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
- 5、生物酶法
- 6、超临界甲醇法
- 7、加氢裂化法
- 二、生物柴油生产技术的比较
- 三、生物柴油生产技术的制约
- 第三节 其他生物燃料生产技术分析
 - 一、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
 - 二、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

第一节 全球生物燃料行业发展分析

- 一、全球生物燃料行业发展规模
- 二、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
 - 2、巴西生物燃料行业发展分析
 - 3、欧盟生物燃料行业发展分析

第二节 中国生物燃料行业发展概况

- 一、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
- 二、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

第二部分 行业深度分析

第五章 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
- 三、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
- 四、燃料乙醇价格影响因素分析
- 五、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、木薯制乙醇潜力分析
 - 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

第四节 中国纤维素乙醇产业化发展分析

- 一、技术成熟度
- 二、应用现状
- 三、影响因素
- 四、发展趋势

第六章 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、生物柴油价格影响因素
- 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

第七章 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、生物质制氢研究成果
- 二、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

第一节 燃料乙醇领先企业经营分析

一、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、企业产销能力分析
- 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

二、北海国发海洋生物产业股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产销能力分析
- 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

三、海南椰岛（集团）股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产销能力分析
- 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、企业经营状况优劣势分析

四、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、企业技术水平分析
- 3、企业经营状况优劣势分析

五、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、企业技术水平分析
- 3、企业经营状况优劣势分析

第二节 生物柴油领先企业经营分析

一、宁波天邦股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产销能力分析
- 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、企业经营状况优劣势分析

二、武汉凯迪电力股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产销能力分析
- 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、企业技术水平分析

三、威远化工新技术有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产销能力分析

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

四、古杉集团经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构及新产品动向

3、企业经营状况优劣势分析

五、上海顶源生物科技有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构及新产品动向

3、企业经营状况优劣势分析

第三部分 行业发展趋势

第九章 生物燃料行业发展前景分析

第一节 生物燃料行业投资风险

一、生物燃料行业政策风险

二、生物燃料行业技术风险

三、生物燃料行业道德风险

四、生物燃料行业宏观经济波动风险

五、生物燃料行业营销风险

六、生物燃料行业资金短缺风险

七、生物燃料行业管理风险

第二节 生物燃料行业投资特性分析

一、生物燃料行业投资壁垒

二、生物燃料行业盈利模式

第三节 [-中-智-林]生物燃料行业发展前景预测

一、生物燃料行业发展趋势分析

二、燃料乙醇行业发展前景预测

1、燃料乙醇经济性分析

2、燃料乙醇发展前景预测

3、济研：纤维素乙醇发展前景预测

三、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

图表目录

- 图表 玉米和原油在补贴及无补贴状况下损益平衡价
- 图表 分离纯化工艺流程图
- 图表 木薯燃料乙醇脱水流程图
- 图表 超临界法制备生物柴油的典型工业流程
- 图表 生物柴油制备方法比较表
- 图表 几种生物制氢方法比较
- 图表 2018-2023年全球生物燃料产量
- 图表 2024-2030年美国燃料乙醇产量增长
- 图表 2024-2030年巴西燃料乙醇产量增长
- 图表 2024-2030年欧盟燃料乙醇产量增长
- 图表 2024-2030年欧盟燃料生物柴油产量增长
- 图表 2018-2023年欧盟生物燃料消费量（运输领域）
- 图表 2018-2023年欧盟生物燃料消费量增长率（运输领域）
- 图表 2023年全球燃料乙醇生产格局分析图
- 图表 2018-2023年我国燃料乙醇使用量
- 图表 2018-2023年美国燃料乙醇使用情况及预测
- 图表 2024-2030年全球燃料乙醇产量预测
- 图表 2018-2023年中国燃料乙醇产量
- 图表 2023年鲁奇公司菜籽油生物柴油的成本分析
- 图表 柴油与生物柴油生命循环比较
- 图表 2018-2023年中国生物柴油产能
- 图表 生物质成型燃料燃料与各种燃料运行成本比较表
- 图表 生物质固体成型燃料与其它燃料的性价比
- 图表 大型螺旋挤压成型机的基本结构
- 图表 大型生物质成型机生产耗能试验数据
- 图表 大小记性的单位产能能耗的比较
- 图表 一些常见的生物质制氧原料及常用转化技术
- 图表 2023年中粮生化（分行业）产销状况分析
- 图表 2023年中粮生化（分产品）产销状况分析
- 图表 2023年中粮生化（分地区）产销状况分析

图表 2023年全年中粮生化（分行业）产销状况分析

图表 2023年全年中粮生化（分产品）产销状况分析

图表 2023年全年中粮生化（分地区）产销状况分析

图表 2018-2023年中粮生化盈利能力分析

图表 2018-2023年中粮生化盈利质量分析

图表 2018-2023年中粮生化运营能力分析

图表 2018-2023年中粮生化偿债能力分析

图表 2018-2023年中粮生化发展能力分析

图表 2023年北海国发（分行业）产销能力分析

图表 2023年北海国发（分地区）产销能力分析

图表 2023年全年北海国发（分行业）产销能力分析

图表 2023年全年北海国发（分地区）产销能力分析

图表 2018-2023年北海国发盈利能力分析

图表 2018-2023年北海国发盈利质量分析

图表 2018-2023年北海国发运营能力分析

图表 2018-2023年北海国发偿债能力分析

图表 2018-2023年北海国发发展能力分析

图表 2023年海南椰岛（分行业）产销能力分析

.....

图表 2023年全年海南椰岛（分地区）产销能力分析

图表 2018-2023年海南椰岛盈利能力分析

图表 2018-2023年海南椰岛盈利质量分析

图表 2018-2023年海南椰岛运营能力分析

图表 2018-2023年海南椰岛偿债能力分析

图表 2018-2023年海南椰岛发展能力分析

图表 2023年天邦股份（分行业）产销能力分析

图表 2023年天邦股份（分产品）产销能力分析

图表 2023年天邦股份（分地区）产销能力分析

图表 2023年全年天邦股份（分行业）产销能力分析

图表 2023年全年天邦股份（分产品）产销能力分析

图表 2023年全年天邦股份（分地区）产销能力分析

图表 2018-2023年天邦股份盈利能力分析

图表 2018-2023年天邦股份盈利质量分析

图表 2018-2023年天邦股份运营能力分析

图表 2018-2023年天邦股份偿债能力分析

图表 2018-2023年天邦股份发展能力分析

图表 2023年凯迪电力（分行业）产销能力分析
图表 2023年凯迪电力（分产品）产销能力分析
图表 2023年凯迪电力（分地区）产销能力分析
图表 2023年凯迪电力（分行业）产销能力分析
图表 2023年凯迪电力（分产品）产销能力分析
图表 2023年凯迪电力（分地区）产销能力分析
图表 2018-2023年凯迪电力盈利能力分析
图表 2018-2023年凯迪电力盈利质量分析
图表 2018-2023年凯迪电力运营能力分析
图表 2018-2023年凯迪电力偿债能力分析
图表 2018-2023年凯迪电力发展能力分析
图表 2023年威远化工（分行业）产销能力分析
图表 2023年威远化工（分产品）产销能力分析
图表 2023年威远化工（分地区）产销能力分析
图表 2023年全年威远化工（分行业）产销能力分析
图表 2023年全年威远化工（分产品）产销能力分析
图表 2023年全年威远化工（分地区）产销能力分析
图表 2018-2023年威远化工盈利能力分析
图表 2018-2023年威远化工盈利质量分析
图表 2018-2023年威远化工运营能力分析
图表 2018-2023年威远化工偿债能力分析
图表 2018-2023年威远化工发展力分析
略……

订阅“2024版中国生物燃料市场调研与前景预测分析报告”，编号：1A0229A，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/29/ShengWuRanLiaoHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！