

2026-2031年中国生物燃料行业发展全景调研与投资趋势预测研究报告

报告简介

近年来，我国大力推动生物质能源的发展，持续加大对生物质发电、生物质设备、生物质燃料基地建设、生物质供热项目、生物质垃圾处理等方面的投入力度。

在多重利好政策支撑下，我国生物质能加快发展速度。但生物质能产业目前仍面临成本高、技术低、燃料难收集等三大“拦路虎”，实现市场化、规模化发展任重道远。尤其是在技术方面，因生物质能领域涵盖众多、产业链条较为分散、不易于集中力量攻坚克难，导致生物质能产业的技术水平参差不齐，大部分领域的技术难以达到产业化和规模化利用。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国发酵工业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国生物燃料及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了我国生物燃料行业发展状况和特点，以及中国生物燃料行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球生物燃料行业发展态势作了详细分析，并对生物燃料行业进行了趋向研判，是生物燃料开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前生物燃料业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

。

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

三、生物燃料行业标准

四、行业相关发展规划

1、生物燃料行业国家发展规划

2、生物燃料行业地方发展规划

五、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

1、经济复苏对行业的影响

2、货币政策对行业的影响

3、区域规划对行业的影响

第三节 行业社会环境分析(S)

一、生物燃料产业社会环境

1、人口环境分析

2、教育环境分析

3、文化环境分析

4、中国城镇化率

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

1、技术水平总体发展情况

2、我国生物燃料行业新技术研究

二、生物燃料技术发展水平

1、我国生物燃料行业技术水平所处阶段

2、与国外生物燃料行业的技术差距

三、2021-2026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 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、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

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

(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

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

(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

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

第二部分 行业深度分析

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

(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

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

三、生物燃料行业发展规模

第三节 中国生物燃料行业五力竞争模型

一、行业上游议价能力分析

二、行业下游议价能力分析

三、行业新进入者的威胁

四、行业替代品的威胁

五、行业内部竞争现状

第五章 我国生物燃料行业整体运行指标分析

第一节 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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

- 1、我国生物燃料行业销售利润率
- 2、我国生物燃料行业成本费用利润率
- 3、我国生物燃料行业亏损面

二、行业偿债能力分析

- 1、我国生物燃料行业资产负债比率
- 2、我国生物燃料行业利息保障倍数

三、行业营运能力分析

- 1、我国生物燃料行业应收帐款周转率
- 2、我国生物燃料行业总资产周转率
- 3、我国生物燃料行业流动资产周转率

四、行业发展能力分析

- 1、我国生物燃料行业总资产增长率
- 2、我国生物燃料行业利润总额增长率
- 3、我国生物燃料行业主营业务收入增长率
- 4、我国生物燃料行业资本保值增值率

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

(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

市场前景

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

(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

市场前景

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

(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

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 2026-2031年生物燃料行业领先企业经营形势分析

第一节 河北中天明生物燃油有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业组织架构分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业技术水平分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营状况优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第二节 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、企业组织架构分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业技术水平分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营状况优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第三节 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、企业组织架构分析
- 四、企业产品结构及新产品动向
- 五、企业技术水平分析
- 六、企业销售渠道与网络
- 七、企业经营状况优劣势分析
- 八、企业最新发展动向分析

第四节 云南神宇新能源有限公司

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

第五节 柳州明惠生物燃料有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业组织架构分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业技术水平分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营状况优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第六节 浙江东江能源科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业组织架构分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业技术水平分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营状况优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第七节 山东龙力生物科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业组织架构分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业技术水平分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营状况优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第八节 陕西绿迪投资控股集团有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业组织架构分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业技术水平分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营状况优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第九节 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、企业经营情况分析

三、企业组织架构分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业技术水平分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营状况优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第十节 浙江东江能源科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业组织架构分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业技术水平分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营状况优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第五部分 发展前景展望

第十章 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、生物燃料行业供求风险

四、生物燃料行业宏观经济波动风险

五、生物燃料行业关联产业风险

六、生物燃料行业产品结构风险

七、企业生产规模及所有制风险

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

三、生物燃料行业盈利因素

第三节 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

(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

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

(1)能源植物潜能预测

(2)生物柴油产能预测

第十一章 2026-2031年生物燃料行业投资价值评估分析

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 2026-2031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 2026-2031年生物燃料行业投资价值评估分析

一、行业投资效益分析

1、行业活力系数比较及分析

2、行业投资收益率比较及分析

3、行业投资效益评估

二、产业发展的空白点分析

三、投资回报率比较高的投资方向

四、新进入者应注意的障碍因素

第六部分 发展战略研究

第十二章 2026-2031年生物燃料行业面临的困境及对策

第一节 2021-2026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

1、重点生物燃料企业面临的困境

2、重点生物燃料企业对策探讨

二、中小生物燃料企业发展困境及策略分析

1、中小生物燃料企业面临的困境

2、中小生物燃料企业对策探讨

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

1、把握国家投资的契机

2、竞争性战略联盟的实施

3、企业自身应对策略

三、市场的重点客户战略实施

1、实施重点客户战略的必要性

2、合理确立重点客户

3、重点客户战略管理

4、重点客户管理功能

第四节 中国生物燃料市场发展面临的挑战与对策

第十三章 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
- 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、2021-2026年生物燃料行业投资战略
- 二、2026-2031年生物燃料行业投资战略
- 三、2026-2031年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及投资建议

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 中道泰和生物燃料行业投资建议

- 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：生物燃料行业生命周期

图表：生物燃料行业产业链结构

图表：2021-2026年全球生物燃料行业市场规模

图表：2021-2026年中国生物燃料行业市场规模

图表：2021-2026年生物燃料行业重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国生物燃料市场占全球份额比较

图表：2021-2026年生物燃料行业工业总产值

图表：2021-2026年生物燃料行业销售收入

图表：2021-2026年生物燃料行业利润总额

图表：2021-2026年生物燃料行业资产总计

图表：2021-2026年生物燃料行业负债总计

图表：2021-2026年生物燃料行业竞争力分析

图表：2021-2026年生物燃料市场价格走势

图表：2021-2026年生物燃料行业主营业务收入

图表：2021-2026年生物燃料行业主营业务成本

图表：2021-2026年生物燃料行业销售费用分析

图表：2021-2026年生物燃料行业管理费用分析

图表：2021-2026年生物燃料行业财务费用分析

图表：2021-2026年生物燃料行业销售毛利率分析

图表：2021-2026年生物燃料行业销售利润率分析

图表：2021-2026年生物燃料行业成本费用利润率分析

图表：2021-2026年生物燃料行业总资产利润率分析

图表：2021-2026年生物燃料行业产能分析

图表：2021-2026年生物燃料行业产量分析

图表：2021-2026年生物燃料行业需求分析

图表：2021-2026年生物燃料行业进口数据

图表：2021-2026年生物燃料行业出口数据

图表：2021-2026年生物燃料行业集中度

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：75194

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170506/75194.shtml>

在线订购：[点击这里](#)