

2024-2029年中国生物柴油行业发展前景及发展趋势预测研究报告

报告简介

生物柴油是典型的绿色能源，是以大豆和油菜籽等油料作物、油棕和黄连木等油料林木果实、工程微藻等油料水生植物以及动物油脂、废餐饮油等为原料制成的液体燃料，是优质的石油代用品。大力发展生物柴油对经济社会可持续发展，优化能源结构，减轻环境压力等方面都具有重要的战略意义。

为应对能源紧缺和油价震荡，生物燃料在全球范围内发展迅猛。以美国、欧盟及巴西等为代表的一些国家和地区把发展生物柴油作为解决能源问题的重要途径，制定具体的发展目标，并采取了相应的政策措施，积极推进生物柴油的产业化进程。

生物柴油在中国是一个新兴的行业，表现出新兴行业在产业化初期所共有的许多市场特征。许多企业被绿色能源和支农产业双重概念凸现的商机所吸引，纷纷进入该领域，生物柴油行业进入快速发展期。由于国内市场消费需求庞大，相关技术水平及标准体系已经取得长足发展，我国生物柴油产业发展潜力巨大。

近年来，国家政策鼓励生物质新型燃料的发展，国家能源局印发了《生物柴油产业发展政策》，提出要构建适合我国资源特点，以废弃油脂为主，木(草)本非食用油料为辅的可持续原料供应体系。各级地方政府为缓解能源压力、促进经济发展，积极推进生物柴油项目的开发建设。国内生物柴油市场发展势头良好，炼制项目有序推进，技术研发捷报频传，原料基地建设掀起热潮。2019年8月20日，国家税务总局发布《支持脱贫攻坚税收优惠政策指引》，实施了110项推动脱贫攻坚的优惠政策，其中以废弃动植物油为原料生产生物柴油实行增值税即征即退70%。

2016年以后随着欧洲市场生物柴油掺混政策的快速推进以及关税的优惠，国内生物柴油民营企业将目光投向欧洲市场，2015年全国生物柴油出口量仅2万吨，而2019年生物柴油出口达到66万吨，5年间复合增长率高达139.7%。产量从2017年36万吨跃升至2019年55万吨，由于海外需求持续火爆，近三年来，生物柴油一直维持供不应求的局面。2019年中国生物柴油产能169万吨，但实际开工率极低，实际有效产能严重不足。各主要生产企业实际均已保持满产满销状态。

随着添加标准提升，生物柴油的需求量将水涨船高。未来在国家政策的鼓励下以及消费者在环保意识的感召下，能源行业庞大的市场需求量将给生物柴油行业带来巨大的发展。

中道泰和通过对生物柴油行业长期跟踪监测，分析生物柴油行业需求、供给、经营特性、获取能力、产业链和价值链等多方面的内容，整合行业、市场、企业、用户等多层面数据和信息资源，为客户提供深度的生物柴油行业研究报告，以专业的研究方法帮助客户深入的了解生物柴油行业，发现投资价值和投资机会，规避经营风险，提高管理和运营能力。生物柴油行业报告是从事生物柴油行业投资之前，对生物柴油行业相关各种因素进行具体调查、研究、分析，评估项目可行性、效果效益程度，提出建设性意见建议对策等，为生物柴油行业投资决策者和主管机关审批的研究性报告。以阐述对生物柴油行业的理论认识为主要内容，重在研究生物柴油行业本质及规律性认识的研究。生物柴油行业研究报告持续提供高价值服务，是企业了解各行业当前最新发展动向、把握市场机会、做出正确投资和明确企业发展方向不可多得的精品资料。

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、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及生物柴油专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国生物柴油的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、区域市场发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对生物柴油业务的发展进行详尽深入的分析，并根据生物柴油行业的政策经济发展环境对生物柴油行业潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对生物柴油行业的研究观点，以供投资决策者参考。

报告目录

第一章 生物柴油相关概述

第一节 生物柴油基本特性

一、生物柴油概念界定

二、生物柴油主要特性

三、生物柴油生产方法

四、生物柴油产品利用

第二节 生物柴油发展效益分析

一、环境效益

二、经济效益

第三节 发展生物柴油产业的影响

一、对民生的影响

二、对环境的影响

第二章 2019-2023年全球生物柴油行业发展分析

第一节 全球生物柴油产业发展概况

一、全球生物柴油发展背景环境

二、全球生物柴油发展相关政策

三、全球生物柴油掺混政策与要求

四、全球生物柴油行业发展现状

五、全球生物柴油产量规模状况

六、全球生物柴油原料生产情况

七、全球生物柴油消费规模状况

八、全球生物燃料行业发展态势

第二节 欧盟

一、欧盟国家生物柴油发展相关政策

二、欧盟国家生物柴油产量规模状况

三、欧洲生物柴油市场消费规模状况

四、欧洲废油脂生物柴油发展状况

五、欧盟生物柴油未来市场空间预测

第三节 美国

一、美国生物柴油发展支持政策

二、美国生物柴油市场供需状况

三、美国生物柴油掺混情况分析

四、美国生物燃料市场空间预测

第四节 巴西

一、巴西拟优先积极发展生物燃料

二、巴西生物柴油原料市场供需情况

三、巴西B12生物柴油强制掺混项目

四、巴西生物燃料交通领域应用情况

五、巴西生物燃料行业发展规划

第五节 印尼

一、印尼B40生物柴油计划重启

二、印尼生物柴油供需平衡状况

三、印尼棕榈油生产生物柴油

四、印尼油棕产业基金运行情况

五、印尼拟修订棕榈油出口关税税则

第六节 其他国家

一、德国生物柴油技术研发进展

二、阿根廷生物柴油市场发展状况

三、马来西亚生物柴油市场疫情影响

四、尼日利亚将开发生物燃料以减少进口

五、加拿大生物柴油发展进程

第三章 2019-2023年中国生物柴油行业发展分析

第一节 中国发展生物柴油的必要性与可行性

一、生物柴油行业发展历程

二、发展生物柴油的必要性

三、发展生物柴油的可行性

第二节 中国生物柴油行业政策环境分析

一、生物柴油鼓励政策

二、生物柴油标准体系

三、生物柴油税收政策

四、生物柴油经营政策

五、生物柴油流通政策

第三节 中国生物柴油行业运行状况分析

一、生物柴油市场发展概况

二、生物柴油行业影响因素

三、生物柴油市场需求分析

四、生物柴油市场产量分析

五、生物柴油市场价格分析

六、生物柴油原料成本费用

七、生物柴油市场区域分布

第四节 中国生物柴油产业化分析

一、生物柴油产业化进程

二、生物柴油产业化现状

三、生物柴油产业化价值

四、生物柴油产业化困境

五、生物柴油产业化路径

第五节 中国生物柴油行业竞争分析

一、企业竞争格局

二、企业竞争优势

三、行业进入壁垒

第六节 2019-2023年中国生物柴油及其混合物进出口数据分析

一、进出口总量数据分析

二、主要贸易国进出口情况分析

三、主要省市进出口情况分析

第七节 2019-2023年各地区生物柴油发展分析

一、江西省

二、河北省

三、北京市

四、福建省

第八节 中国生物柴油发展面临的主要问题

一、政策层面问题

二、产品销售问题

三、原料供应问题

第九节 中国生物柴油发展对策

一、生物柴油推广应用建议

二、建立原料供应保障机制

三、畅通生物柴油销售渠道

四、推广应用示范区的建设

五、加大产业政策扶持力度

第四章 2019-2023年各类型生物柴油生产企业发展动态

第一节 大型国企在生物柴油领域布局

一、中国石化布局动态

二、中国海油业务剥离

第二节 民营企业在生物柴油领域布局

一、隆海生物生物柴油业务布局

二、国际实业生物柴油项目进展

三、三聚环保二代生物柴油扩能

四、卓越新能生物柴油投资计划

第五章 2019-2023年生物柴油建设项目分析

第一节 已建生物柴油项目

一、朗坤环境集团餐厨垃圾收运处理配套项目

二、三聚环保生物能源项目追加投资

三、废弃动植物油脂制高品质生物柴油

四、海南环宇生产出合格的生物柴油组分

第二节 在建及拟建生物柴油项目

- 一、 沸腾床改造均相加氢工艺生产技术
- 二、 江西浩燃20万吨生物柴油环保科技项目
- 三、 湿垃圾资源化处理项目产生生物柴油原料
- 四、 微型海绵转化生物柴油催化剂技术
- 五、 卓越新能10万吨生物柴油新厂建设
- 六、 江西尊创新能源纯烃生物柴油项目
- 七、 广西瑞和生物柴油及深加工项目
- 八、 广西桂平25万吨生物柴油产业化项目

第三节 外资生物柴油项目

- 一、 生物柴油发电厂落成仪式
- 二、 棕榈生物柴油示范科研项目
- 三、 香港壳牌与马克西姆集团试点项目

第六章 2019-2023年生物柴油原料分析

第一节 中国生物柴油产业的原料供应概况

- 一、 生物柴油的主要原料供应路线
- 二、 中国生物柴油主要原料应用
- 三、 原料供应不足制约我国生物柴油发展
- 四、 我国大力发展能源林业保障生物柴油原料供应

第二节 油菜生物柴油

- 一、 油菜籽品种基本概况介绍
- 二、 生物柴油油菜原料供需情况
- 三、 油菜生物柴油主要生产国家
- 四、 中国油菜柴油发展的瓶颈与对策

第三节 地沟油制生物柴油

- 一、地沟油制生物柴油可行性
- 二、废弃油脂制生物柴油的方法
- 三、地沟油制生物柴油企业布局
- 四、地沟油制生物柴油企业合作
- 五、地沟油制生物柴油技术创新
- 六、地沟油生产生物柴油的问题
- 七、地沟油生产生物柴油的挑战
- 八、地沟油制生物柴油发展机遇
- 九、地沟油制生物柴油技术展望

第四节 其他可利用材料

- 一、玉米秸秆水解液制备生物柴油
- 二、棕榈油转化生物柴油可降低成本
- 三、以豆油为原料制造生物柴油
- 四、长柄扁桃制生物柴油的现状
- 五、油莎豆成为生物柴油的原料
- 六、使用麻疯树籽油制备生物柴油

第五节 主要地区生物柴油原料发展状况

- 一、云南省
- 二、赫章县
- 三、拜城县
- 四、滦南县
- 五、雁门口镇

第六节 生物柴油原料供应的问题及建议措施

- 一、生物柴油原料存在的问题

- 二、 生物柴油的原料供应不足
- 三、 保障生物柴油原料供应措施
- 四、 地沟油制备生物柴油的建议

第七章 2019-2023年生物柴油技术及生产工艺发展分析

第一节 生物柴油技术与工艺概述

- 一、 国内现有生物柴油生产工艺
- 二、 不同原料生产生物柴油技术
- 三、 生物柴油制备废水处理技术

第二节 生物柴油技术总体概述

- 一、 中国生物柴油催化技术研究进展
- 二、 生物柴油作为发动机燃料研究进展
- 三、 生物柴油在石油开采上的应用研究
- 四、 生物柴油产品标准化技术研究进展

第三节 中国生物柴油技术进展分析

- 一、 废弃食用油脂制备生物柴油技术
- 二、 微藻油脂制备生物柴油技术进展
- 三、 棉籽油制备生物柴油的研究进展
- 四、 生物柴油微乳化技术制备研究进展
- 五、 纳米催化剂合成生物柴油应用进展
- 六、 超临界流体技术制备生物柴油研究
- 七、 酸碱催化法制备生物柴油技术方向

第四节 主要地区生物柴油技术进展分析

- 一、 陕西裂解法生物柴油生产技术
- 二、 青岛能源所黄丝藻制备生物柴油

三、 青岛实现商业化二代生物柴油技术

四、 生物柴油副产品生产技术实现突破

第八章 2019-2023年中国生物柴油行业重点企业经营状况分析

第一节 龙岩卓越新能源股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 企业研发费用

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第二节 河北隆海生物能源股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 商业模式分析

第三节 江苏高科石化股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第四节 玉禾田环境发展集团股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第五节 北京三聚环保新材料股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、未来前景展望

第六节 荆州大地生物工程股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、商业模式分析

第九章 2024-2029年生物柴油产业投资分析及前景展望

第一节 中国生物柴油产业投资分析

- 一、 二代生物柴油投资空间
- 二、 生物柴油产业投资风险
- 三、 生物柴油行业投资建议

第二节 国际生物柴油的发展预测

- 一、 全球生物柴油市场价值预测
- 二、 全球生物柴油市场增长分析
- 三、 国际生物柴油的需求量预测
- 四、 全球生物柴油行业发展前景

第三节 中国生物燃料开发利用前景

- 一、 生物质能未来发展趋势
- 二、 生物质能发展潜力巨大
- 三、 生物质成型燃料应用前景

第四节 中国生物柴油产业前景预测

- 一、 生物柴油行业未来发展潜力
- 二、 生物柴油行业发展前景展望
- 三、 垃圾分类政策助力行业发展

第五节 2024-2029年中国生物柴油行业预测分析

- 一、 2024-2029年中国生物柴油行业影响因素分析
- 二、 2024-2029年中国生物柴油产量预测

图表目录

图表：生物柴油与中国B5柴油、欧盟EN14214标准的生物柴油重要指标对比

图表：国内生物柴油产业链示意图

图表：2019-2023年全球碳排放量趋势

图表：各国生物柴油支持政策

图表：欧洲及东南亚地区生物柴油掺混政策及要求(一)

图表：欧洲及东南亚地区生物柴油掺混政策及要求(二)

图表：2019-2023年全球生物柴油产量

图表：2019-2023年主要生产国家生物柴油产量

图表：2019-2023年全球棕榈油产量分布

图表：2019-2023年印尼、马来生物柴油产量(亿升)

图表：2019-2023年全球大豆产量分布

图表：2019-2023年美国大豆产量及出口情况

图表：2019-2023年巴西大豆产量及出口情况

图表：全球生物柴油消耗量及增速

图表：全球生物柴油消费地区分布

图表：欧洲生物柴油的政策

图表：2019-2023年欧盟生物柴油产量

图表：2019-2023年欧洲市场生物柴油消费量及增速

图表：2019-2023年欧洲市场生物柴油进口量及增速

图表：欧洲市场生物柴油消费国家分布

图表：欧盟生物燃料分类

图表：欧盟生物柴油分类

图表：各品类生物柴油价格(美元/吨)

图表：欧盟生物燃料政策及生物燃料掺混现状

图表：2024-2029年生物柴油市场规模测算

图表：2019-2023年美国生物柴油供需对比

图表：2019-2023年美国可再生能源义务掺混量：豁免前后对比

图表：印尼生物柴油供需平衡表

图表：印尼油棕产业基金运行情况

图表：中国生物柴油行业发展历程

图表：我国对生物柴油的鼓励政策

图表：2019-2023年中国原油产量、进出口量及对外依存度

图表：2019-2023年中国天然气产量、进出口量及对外依存度

图表：2019-2023年中国植物油消费量和对外依存度

图表：2019-2023年中国植物油消费结构

图表：2019-2023年国内成品油消费结构(合计占原油总需求的93%)

图表：2024-2029年中性假设下全球乘用车销量预测

图表：2024-2029年中性假设下全球原油需求预测

图表：石化柴油和生物柴油优缺点对比

图表：普通柴油中生物柴油比例对排放量的影响

图表：2019-2023年中国生物柴油生产量

图表：2019-2023年我国生物柴油出口价格与棕榈油价格对比

图表：2019-2023年我国国内生物柴油价格与进出口价格对比

图表：2019-2023年不同原料生产生物柴油成本对比

图表：2019-2023年我国生物柴油产量分布

图表：2019-2023年我国生物柴油企业数量分布

图表：2019-2023年卓越新能生物柴油产量及市场占有率

图表：中国生物柴油主要公司

图表：2019-2023年生物柴油毛利率对比

图表：2019-2023年中国生物柴油产能及企业数量变化

图表：2019-2023年中国生物柴油及其混合物进出口总额

图表：2019-2023年中国生物柴油及其混合物进出口结构

图表：2019-2023年中国生物柴油及其混合物贸易顺逆差规模

图表：2019-2023年中国生物柴油及其混合物进口区域分布

图表：2019-2023年中国生物柴油及其混合物进口市场集中度(分国家)

图表：2019-2023年主要贸易国生物柴油及其混合物进口市场情况

图表：2019-2023年中国生物柴油及其混合物出口区域分布

图表：2019-2023年中国生物柴油及其混合物出口市场集中度(分国家)

图表：2019-2023年主要贸易国生物柴油及其混合物出口市场情况

图表：2019-2023年主要省市生物柴油及其混合物进口市场集中度(分省市)

图表：2019-2023年主要省市生物柴油及其混合物进口情况

图表：2019-2023年中国生物柴油及其混合物出口市场集中度(分省市)

图表：2019-2023年主要省市生物柴油及其混合物出口情况

图表：项目产品方案一览表

图表：生物柴油产品质量标准

图表：项目组成及主要建设内容一览表(一)

图表：项目组成及主要建设内容一览表(二)

图表：生物柴油制取工艺流程

图表：废弃食用油脂预处理工艺流程

图表：油脂转酯化成生物柴油

图表：卓越新能发展历程

图表：卓越新能主营产品及产能产量

图表：2019-2023年卓越新能研发费用及占比

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司营业收入及增速

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司净利润及增速

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司主营业务分行业、产品、地区

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司营业收入

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司净资产收益率

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司资产负债率水平

图表：2019-2023年龙岩卓越新能源股份有限公司运营能力指标

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司营业收入及增速

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司净利润及增速

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司主营业务分产品

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司主营业务分地区

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司主营业务分产品

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司净资产收益率

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司资产负债率水平

图表：2019-2023年河北隆海生物能源股份有限公司运营能力指标

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司营业收入及增速

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司净利润及增速

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司净资产收益率

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司资产负债率水平

图表：2019-2023年江苏高科石化股份有限公司运营能力指标

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司营业收入及增速

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司净利润及增速

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司净资产收益率

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司资产负债率水平

图表：2019-2023年玉禾田环境发展集团股份有限公司运营能力指标

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司营业收入及增速

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司净利润及增速

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司营业收入分产品、地区

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司净资产收益率

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司资产负债率水平

图表：2019-2023年北京三聚环保新材料股份有限公司运营能力指标

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司营业收入及增速

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司净利润及增速

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司营业收入分产品

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司营业收入

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司净资产收益率

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司资产负债率水平

图表：2019-2023年荆州大地生物工程股份有限公司运营能力指标

图表：全球城市垃圾回收利用率排名前10的国家和地区

图表：各应用方向对废油脂的要求

图表：地沟油与酸化油的特点

图表：2024-2029年中国生物柴油产量预测

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

本文地址：

<https://www.51baogao.cn/xinnengyuan/shierwushengwuchaiyou.shtml>

在线订购：[点击这里](#)