

中国生物航煤行业现状深度调研与发展前景研究 报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国生物航煤行业现状深度调研与发展前景研究报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202210/612415.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、概述

生物航煤一般指生物航空煤油，是以多种动植物油脂为原料，采用自主研发的加氢技术、催化剂体系和工艺技术生产，不需要对飞机及发动机进行改装。2013年4月，中国自主研发的1号生物航煤首次试飞成功。在应用历程方面，我国生物航煤行业目前经历以下三个阶段：

时间

代表事件

2014年2月12日

中国民用航空局在北京正式向中国石化颁发1号生物航煤技术标准规定项目批准书（CTSOA），中国第一张生物航煤生产许可证落户中国石化。这标志着备受国内外关注的国产1号生物航煤正式获得适航批准，并可投入商业使用

2015年3月21日

加注中国石化1号生物航空煤油的海南航空HU7604航班波音737-800型客机，搭载156名乘客和8名机组人员于8:20从上海虹桥机场起飞，经过两个半小时的飞行后，于10:50平稳降落在北京国际机场，标志着中国自主研发生产的1号生物航煤首次商业载客飞行取得圆满成功。至此，中国成为世界少数几个拥有生物航煤自主研发生产技术并成功商业化的国家，中国石化成为国内首家拥有生物航煤自主研发生产技术并成功投入商业化应用的企业，填补了国内空白

2022年9月

中国石化镇海炼化公司正式获得中国民航局适航器审定司颁发的生物航煤适航证书《技术标准规定项目批准书项目单》，证书表明此次油脂加氢路线生产的生物航煤（HEFA-SPK）和3号喷气燃料（含HEFA-SPK）全部通过适航批准。首车生物航煤计划于本月运往空中客车（中国）天津工厂，意味着我国首套生物航煤工业装置产出的规模化生物航煤即将飞向蓝天

数据来源：观研天下整理

二、发展现状

1、全球市场：欧洲多方面支持生物航煤应用，市场潜力达4300万吨/年

近年来，欧洲出台了一系列政策来推动生物航煤行业应用范围，如在“可持续航空燃料”法案中明确，2025年生物航煤占航空燃料的比重2025年需达2%、2050年需达63%。假设以2019年欧盟航空燃料使用量6854万吨为参考标准，在63%添加比例估计下，则对应生物航煤需求潜力超4300万吨/年。

2025-2050年欧洲生物航煤需求潜力分析

目标年份

2019年欧洲航煤使用量（万吨）

可持续航空生物燃料

可持续航空合成燃料

目标添加比例

需求规模（万吨）

目标添加比例

需求规模（万吨）

2025年

6854

2%

137

-

-

2030年

5%

343

1%

48

2035年

20%

1371

5%

343

2040年

32%

2193

8%

548

2045年

38%

2605

11%

754

2050年

63%

4318

28%

1919

数据来源：观研天下整理

同时，根据欧洲“航空碳交易制度”要求：2027年免费配额比例为0%，所有碳配额都将参与拍卖；对于国际航班引用ICAO的CORSIA机制，可通过使用生物燃煤等方式获得相应减排指标。

2、中国市场现状：政策大力支持，生物航煤市场潜力接近2000万吨

在“双碳”时代下减排压力下，国家出台了一系列生物燃料相关政策，如《国家发展改革委、国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》提出支持支持生物燃料乙醇、生物柴油、生物天然气等清洁能源接入油气管网，我国生物柴油行业稳步推进，并且发展以生物柴油、生物航煤为主的生物燃料成为大势所趋。

2016-2022年中国生物柴油行业相关政策情况

政策标题

年份

生物柴油相关内容

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

2016

完善原料供应体系，有序发展生物柴油

《“十三五”生物产业发展规划》

2017

有序开发利用废弃油脂资源和非食用油料资源，发展生物柴油《B5柴油》(GB25199-2017)

2017国家标准《B5柴油》(GB25199-2017)发布实施，为生物柴油的使用提供了质量标准

《关于完整准确全面贯彻新发展理念，做好碳达峰碳中和工作的意见》

2021

大力发展风能、太阳能、生物质能、海洋能、地热能等非化石能源，实施可再生能源替代行动

《2030年碳达峰行动方案》

2021

大力推进先进生物液体燃料、可持续航空燃料替代传统燃油，积极扩大先进生物液体燃料等新能源、清洁能源在交通运输领域应用。这将为生物柴油行业的发展带来长期利好

《国家发展改革委、国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》

2022

完善油气清洁高效利用机制。持续推动油气管网公平开放并完善接入标准，在满足安全和质量标准等前提下，支持生物燃料乙醇、生物柴油、生物天然气等清洁能源接入油气管网

数据来源：观研天下整理

近年来，我国航空煤油消费量持续增长，截止2019年达到3036万吨，假设以欧洲63%的远期添加比例需求为标准，则对应生物航煤市场潜力达1913万吨，预计2022年航空煤油消费量接近3500万吨，则对应生物航煤市场潜力达2205万吨。同时，我国陆面交通柴油消费量近1亿吨，所以传统生物柴油也有广阔添加前景。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国生物航煤行业现状深度调研与发展前景研究报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国生物航煤行业发展概述

第一节 生物航煤行业发展情况概述

一、生物航煤行业相关定义

二、生物航煤特点分析

三、生物航煤行业基本情况介绍

四、生物航煤行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、生物航煤行业需求主体分析

第二节 中国生物航煤行业生命周期分析

一、生物航煤行业生命周期理论概述

二、生物航煤行业所属的生命周期分析

第三节 生物航煤行业经济指标分析

一、生物航煤行业的赢利性分析

二、生物航煤行业的经济周期分析

三、生物航煤行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球生物航煤行业市场发展现状分析

第一节 全球生物航煤行业发展历程回顾

第二节 全球生物航煤行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲生物航煤行业地区市场分析

一、亚洲生物航煤行业市场现状分析

二、亚洲生物航煤行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲生物航煤行业市场前景分析

第四节 北美生物航煤行业地区市场分析

一、北美生物航煤行业市场现状分析

二、北美生物航煤行业市场规模与市场需求分析

三、北美生物航煤行业市场前景分析

第五节 欧洲生物航煤行业地区市场分析

一、欧洲生物航煤行业市场现状分析

二、欧洲生物航煤行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲生物航煤行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界生物航煤行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球生物航煤行业市场规模预测

第三章 中国生物航煤行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对生物航煤行业的影响分析

第三节 中国生物航煤行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对生物航煤行业的影响分析

第五节 中国生物航煤行业产业社会环境分析

第四章 中国生物航煤行业运行情况

第一节 中国生物航煤行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国生物航煤行业市场规模分析

一、影响中国生物航煤行业市场规模的因素

二、中国生物航煤行业市场规模

三、中国生物航煤行业市场规模解析

第三节 中国生物航煤行业供应情况分析

一、中国生物航煤行业供应规模

二、中国生物航煤行业供应特点

第四节 中国生物航煤行业需求情况分析

一、中国生物航煤行业需求规模

二、中国生物航煤行业需求特点

第五节 中国生物航煤行业供需平衡分析

第五章 中国生物航煤行业产业链和细分市场分析

第一节 中国生物航煤行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、生物航煤行业产业链图解

第二节 中国生物航煤行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对生物航煤行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对生物航煤行业的影响分析

第三节 我国生物航煤行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国生物航煤行业市场竞争分析

第一节 中国生物航煤行业竞争现状分析

一、中国生物航煤行业竞争格局分析

二、中国生物航煤行业主要品牌分析

第二节 中国生物航煤行业集中度分析

一、中国生物航煤行业市场集中度影响因素分析

二、中国生物航煤行业市场集中度分析

第三节 中国生物航煤行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国生物航煤行业模型分析

第一节 中国生物航煤行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国生物航煤行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国生物航煤行业SWOT分析结论

第三节 中国生物航煤行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国生物航煤行业需求特点与动态分析

第一节 中国生物航煤行业市场动态情况

第二节 中国生物航煤行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 生物航煤行业成本结构分析

第四节 生物航煤行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节 中国生物航煤行业价格现状分析

第六节 中国生物航煤行业平均价格走势预测

- 一、中国生物航煤行业平均价格趋势分析
- 二、中国生物航煤行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国生物航煤行业所属行业运行数据监测

第一节 中国生物航煤行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国生物航煤行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国生物航煤行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析

- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国生物航煤行业区域市场现状分析

第一节 中国生物航煤行业区域市场规模分析

- 一、影响生物航煤行业区域市场分布的因素
- 二、中国生物航煤行业区域市场分布

第二节 中国华东地区生物航煤行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区生物航煤行业市场分析
 - (1) 华东地区生物航煤行业市场规模
 - (2) 华东地区生物航煤行业市场现状
 - (3) 华东地区生物航煤行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区生物航煤行业市场分析
 - (1) 华中地区生物航煤行业市场规模
 - (2) 华中地区生物航煤行业市场现状
 - (3) 华中地区生物航煤行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区生物航煤行业市场分析
 - (1) 华南地区生物航煤行业市场规模
 - (2) 华南地区生物航煤行业市场现状
 - (3) 华南地区生物航煤行业市场规模预测

第五节 华北地区生物航煤行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区生物航煤行业市场分析
 - (1) 华北地区生物航煤行业市场规模
 - (2) 华北地区生物航煤行业市场现状

(3) 华北地区生物航煤行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区生物航煤行业市场分析

(1) 东北地区生物航煤行业市场规模

(2) 东北地区生物航煤行业市场现状

(3) 东北地区生物航煤行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区生物航煤行业市场分析

(1) 西南地区生物航煤行业市场规模

(2) 西南地区生物航煤行业市场现状

(3) 西南地区生物航煤行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区生物航煤行业市场分析

(1) 西北地区生物航煤行业市场规模

(2) 西北地区生物航煤行业市场现状

(3) 西北地区生物航煤行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国生物航煤行业市场规模区域分布预测

第十一章 生物航煤行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国生物航煤行业发展前景分析与预测

第一节 中国生物航煤行业未来发展前景分析

- 一、生物航煤行业国内投资环境分析
- 二、中国生物航煤行业市场机会分析
- 三、中国生物航煤行业投资增速预测

第二节 中国生物航煤行业未来发展趋势预测

第三节 中国生物航煤行业规模发展预测

- 一、中国生物航煤行业市场规模预测
- 二、中国生物航煤行业市场规模增速预测
- 三、中国生物航煤行业产值规模预测
- 四、中国生物航煤行业产值增速预测
- 五、中国生物航煤行业供需情况预测

第四节 中国生物航煤行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国生物航煤行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国生物航煤行业进入壁垒分析

- 一、生物航煤行业资金壁垒分析
- 二、生物航煤行业技术壁垒分析
- 三、生物航煤行业人才壁垒分析
- 四、生物航煤行业品牌壁垒分析
- 五、生物航煤行业其他壁垒分析

第二节 生物航煤行业风险分析

- 一、生物航煤行业宏观环境风险
- 二、生物航煤行业技术风险
- 三、生物航煤行业竞争风险
- 四、生物航煤行业其他风险

第三节 中国生物航煤行业存在的问题

第四节 中国生物航煤行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国生物航煤行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国生物航煤行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国生物航煤行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 生物航煤行业营销策略分析

- 一、生物航煤行业产品策略
- 二、生物航煤行业定价策略
- 三、生物航煤行业渠道策略
- 四、生物航煤行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文