

# 2023-2029年中国生物柴油 行业分析与投资策略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国生物柴油行业分析与投资策略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202307/375781.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国生物柴油行业分析与投资策略报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：生物柴油行业综述及数据来源说明

#### 1.1 生物柴油行业界定

##### 1.1.1 生物柴油的界定

- (1) 生物柴油的定义
- (2) 生物柴油与化石柴油的对比
- (3) “第一代”和“第二代”的区分

##### 1.1.2 生物柴油相似概念辨析

##### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中生物柴油行业归属

#### 1.2 生物柴油的分类

##### 1.2.1 按生产原料分类

##### 1.2.2 按生产工艺分类

#### 1.3 生物柴油专业术语说明

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章：中国生物柴油行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国生物柴油行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国生物柴油行业监管体系及机构介绍

- (1) 中国生物柴油行业主管部门
- (2) 中国生物柴油行业自律组织

##### 2.1.2 中国生物柴油行业标准体系建设现状

- (1) 中国生物柴油行业标准体系建设
- (2) 中国生物柴油行业现行标准分析
- 1) 中国生物柴油行业现行标准汇总
- 2) 中国生物柴油行业现行标准属性分析
- (3) 中国生物柴油行业重点标准解读
- 2.1.3 国家层面生物柴油行业政策规划汇总及解读
  - (1) 中国生物柴油行业国家层面发展相关政策汇总
  - (2) 中国生物柴油行业国家层面发展相关规划汇总
- 2.1.4 国家层面重点政策/规划对生物柴油行业发展的影响分析
  - (1) 《“十四五”生物经济发展规划》
  - (2) 《产业结构调整指导目录（2019年本）》
  - (3) 《生物质能发展“十三五”规划》
  - (4) 《生物柴油产业发展政策》
- 2.1.5 中国31省市生物柴油行业政策汇总及解读
  - (1) 中国31省市生物柴油行业政策规划汇总
  - (2) 中国31省市生物柴油行业发展目标解读
- 2.1.6 政策环境对生物柴油行业发展的影响总结
- 2.2 中国生物柴油行业经济（Economy）环境分析
  - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
    - (1) 中国GDP及增长情况
    - (2) 中国三次产业结构
    - (3) 中国居民消费价格（CPI）
    - (4) 中国生产者价格指数（PPI）
    - (5) 中国工业经济增长情况
    - (6) 中国进出口情况
  - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
    - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
    - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
  - 2.2.3 中国生物柴油行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国生物柴油行业社会（Society）环境分析
  - 2.3.1 中国生物柴油行业社会环境分析
    - (1) 中国人口规模及增速

- (2) 中国人口结构
  - 1) 年龄结构
  - 2) 中国人口性别结构
- (3) 中国城镇化水平变化
  - 1) 中国城镇化现状
  - 2) 中国城镇化趋势展望
- (4) 中国居民人均可支配收入
- (5) 中国居民人均消费支出及结构
  - 1) 中国居民人均消费支出
  - 2) 中国居民消费结构变化
- (6) 中国能源消费结构
- (7) 中国居民环保意识增强
- 2.3.2 社会环境对生物柴油行业发展的影响总结
- 2.4 中国生物柴油行业技术（Technology）环境分析
  - 2.4.1 中国生物柴油行业生产工艺流程
  - 2.4.2 中国生物柴油行业关键技术分析
    - (1) 行业技术发展方向
    - (2) 行业关键工艺技术
  - 2.4.3 中国生物柴油行业研发投入状况
  - 2.4.4 中国生物柴油行业研发创新成果
    - (1) 中国生物柴油行业专利申请数量
    - (2) 中国生物柴油行业专利公开数量
    - (3) 中国生物柴油行业专利申请人
    - (4) 中国生物柴油行业热门技术分析
  - 2.4.5 技术环境对生物柴油行业发展的影响总结

### 第3章：全球生物柴油行业发展趋势及前景预测

- 3.1 全球生物柴油行业发展历程梳理
- 3.2 全球生物柴油行业发展环境分析
  - 3.2.1 全球能源产业发展状况
    - (1) 全球石油天然气探明资源
  - 1) 全球石油探明储量

- 2) 全球天然气探明储量
  - (2) 全球一次能源消费量
  - (3) 全球一次能源消费结构
- 3.2.2 全球生物柴油行业政法环境分析
  - (1) 美国生物柴油行业相关政策汇总
  - (2) 欧盟生物柴油行业相关政策汇总
  - (3) 全球主要国家生物柴油掺混比例要求
- 3.2.3 全球生物柴油行业产品标准要求
- 3.3 全球生物柴油行业供需状况分析
  - 3.3.1 全球生物柴油行业供给状况
    - (1) 生物柴油年产量
    - (2) 生物柴油日产量
  - 3.3.2 全球生物柴油行业需求量
  - 3.3.3 全球生物柴油市场行情走势
- 3.4 全球生物柴油行业市场规模体量
- 3.5 全球生物柴油行业区域发展格局及重点区域市场研究
  - 3.5.1 全球生物柴油行业区域发展格局
    - (1) 全球生物柴油区域供给格局
    - (2) 全球生物柴油区域需求格局
  - 3.5.2 重点区域一：美国生物柴油市场分析
    - (1) 美国生物柴油供给
    - (2) 美国生物柴油需求
    - (3) 美国生物柴油产能格局
  - 3.5.3 重点区域二：欧盟生物柴油市场分析
    - (1) 欧盟生物柴油温室气体减排参考比例
    - (2) 欧盟生物柴油供给
    - (3) 欧盟生物柴油需求
    - (4) 欧盟生物柴油原料消耗格局
- 3.6 全球生物柴油行业市场竞争格局及代表性企业案例
  - 3.6.1 全球生物柴油行业市场竞争状况
  - 3.6.2 全球生物柴油企业重要投资事件
  - 3.6.3 全球生物柴油行业代表性企业布局案例

### (1) Renewable Energy Group Inc (美国)

- 1) 企业基本信息及发展历程
- 2) 企业经营状况
- 3) 企业生物柴油业务布局
- 4) 企业生物柴油业务全球布局

### (2) ADM (Archer Daniels Midland)

- 1) 企业基本信息及发展历程
- 2) 企业经营状况
- 3) 企业生物柴油业务布局
- 4) 企业生物柴油业务在华布局

### (3) Neste

- 1) 企业基本信息及发展历程
- 2) 企业经营状况
- 3) 企业生物柴油业务布局
- 4) 企业生物柴油业务全球布局

## 3.7 全球生物柴油行业发展趋势及市场前景预测

### 3.7.1 全球生物柴油行业发展趋势预判

### 3.7.2 全球生物柴油行业市场前景预测

## 第4章：中国生物柴油行业发展现状与市场痛点分析

### 4.1 中国生物柴油行业发展历程及市场特征

#### 4.1.1 中国生物柴油行业发展历程

#### 4.1.2 中国生物柴油市场发展特征

### 4.2 中国生物柴油行业参与者类型及入场方式

#### 4.2.1 中国生物柴油行业参与者类型及规模

##### (1) 行业参与者类型

##### (2) 行业参与者规模

#### 4.2.2 中国生物柴油行业参与者入场方式

### 4.3 中国生物柴油行业市场供需状况

#### 4.3.1 中国生物柴油行业市场供给分析

##### (1) 行业产能分析

##### (2) 行业产量分析

- (3) 行业产能利用率分析
- 4.3.2 中国生物柴油行业市场需求分析
- 4.3.3 中国生物柴油行业价格水平及走势
- 4.4 中国生物柴油行业产品进出口状况分析
  - 4.4.1 中国生物柴油行业进出口统计说明
  - 4.4.2 中国生物柴油行业进出口概况
  - 4.4.3 中国生物柴油行业进口状况
    - (1) 行业进口规模
    - (2) 行业主要进口市场
    - (3) 行业进口企业注册地
  - 4.4.4 中国生物柴油行业出口状况
    - (1) 行业出口规模
    - (2) 行业出口价格水平
    - (3) 行业主要出口市场
    - (4) 行业出口企业注册地
  - 4.4.5 中国生物柴油行业进出口前景分析
- 4.5 中国能源消费结构及清洁能源的发展
  - 4.5.1 中国能源消费概况
    - (1) 能源消费总量
    - (2) 能源消费结构
  - 4.5.2 中国清洁能源消费概况
- 4.6 中国生物柴油行业市场规模测算
- 4.7 中国生物柴油行业市场痛点分析

## 第5章：中国生物柴油行业竞争状态及市场格局分析

- 5.1 中国生物柴油行业市场进入与退出壁垒
- 5.2 中国生物柴油行业投融资、兼并与重组状况
  - 5.2.1 中国生物柴油行业投融资发展状况
  - 5.2.2 中国生物柴油行业兼并与重组状况
- 5.3 中国生物柴油行业市场格局及集中度分析
  - 5.3.1 中国生物柴油行业企业竞争格局
    - (1) 生物柴油行业竞争梯队



- (2) 生物柴油行业市场份额
- (3) 生物柴油企业竞争力评价
- 5.3.2 中国生物柴油行业区域竞争格局
- 5.3.3 中国生物柴油行业国际竞争力分析
- 5.3.4 中国生物柴油行业市场集中度分析
- 5.4 中国生物柴油行业波特五力模型分析
- 5.4.1 现有竞争者之间的竞争
- 5.4.2 供应商议价能力分析
- 5.4.3 消费者议价能力分析
- 5.4.4 行业潜在进入者分析
- 5.4.5 替代品风险分析
- 5.4.6 竞争情况总结

## 第6章：中国生物柴油产业链梳理及全景深度解析

- 6.1 生物柴油产业链梳理及成本结构分析
- 6.1.1 生物柴油产业链结构梳理
- 6.1.2 生物柴油产业链生态图谱
- 6.1.3 生物柴油产业链区域热力图
- 6.1.4 生物柴油行业成本结构分析
- 6.2 中国生物柴油行业上游原材料市场分析
- 6.2.1 以棕榈油为原料
  - (1) 棕榈油供给情况
  - 1) 总供给
  - 2) 进口量
  - (2) 棕榈油需求情况
  - (3) 棕榈油价格走势
  - (4) 棕榈油供应对生物柴油行业影响
- 6.2.2 以大豆油为原料
  - (1) 大豆油供需概况
  - (2) 大豆油价格走势
  - (3) 大豆油供应对生物柴油行业影响
- 6.2.3 以油菜籽为原料

- (1) 油菜籽供需概况
- (2) 菜籽油价格走势
- (3) 菜籽油供应对生物柴油行业影响

#### 6.2.4 废弃油脂回收及柴油生产

- (1) 食用油产销量
- (2) 食用油产生的废油脂量
- (3) 废弃油脂供应对生物柴油行业影响

### 6.3 中国生物柴油上游加工设备市场分析

#### 6.3.1 生物柴油加工所需设备

#### 6.3.2 生物柴油加工设备发展现状

- (1) 炼油化工专用设备产量
- (2) 炼油化工设备规模
- (3) 炼油化工设备行业供求平衡分析
- (4) 炼油化工设备竞争格局

### 6.4 中国生物柴油行业下游应用市场需求潜力研究

#### 6.4.1 生物柴油在交通燃料领域的应用

- (1) 燃料油总产需概况
- 1) 燃料油产量
- 2) 燃料油进出口量
- 3) 燃料油表观消费量
- (2) 生物柴油应用现状
- 1) 生物柴油与其他交通燃料油对比
- 2) 生物柴油道路使用情况
- 3) 生物柴油混合率情况
- (3) 生物柴油在燃料油领域应用前景

#### 6.4.2 生物柴油在化工领域的应用

- (1) 环保型增塑剂
- 1) 增塑剂产需概况
- 2) 生物柴油应用前景
- (2) 工业溶剂应用
- (3) 工业润滑剂应用现状

## 第7章：中国生物柴油产业链代表性企业发展案例研究

### 7.1 中国生物柴油产业链代表性企业发展布局对比

### 7.2 中国生物柴油产业链代表性企业发展布局案例

#### 7.2.1 龙岩卓越新能源股份有限公司

##### （1）企业发展历程及基本信息

###### 1) 发展历程

###### 2) 基本信息

###### 3) 股权结构

##### （2）企业发展状况

###### 1) 经营状况

###### 2) 业务架构

###### 3) 销售布局

##### （3）企业生物柴油业务布局状况

###### 1) 企业生物柴油业务布局介绍

###### 2) 企业生物柴油业务发展状况

###### 3) 企业生物柴油业务的客户类型

###### 4) 企业生物柴油业务的研发投入和技术创新

###### 5) 企业生物柴油业务的并购及投融资动态

###### 6) 企业生物柴油业务的最新布局动态

##### （4）企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.2 浙江嘉澳环保科技股份有限公司

##### （1）企业发展历程及基本信息

###### 1) 发展历程

###### 2) 基本信息

###### 3) 股权结构

##### （2）企业发展状况

###### 1) 经营状况

###### 2) 业务架构

###### 3) 销售布局

##### （3）企业生物柴油业务布局状况

###### 1) 企业生物柴油业务布局介绍

###### 2) 企业生物柴油业务发展状况

- 3) 企业生物柴油业务的客户类型
- 4) 企业生物柴油业务的研发投入和技术创新
- 5) 企业生物柴油业务的并购及投融资动态
- 6) 企业生物柴油业务的最新布局动态
- (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.3 河北隆海生物能源股份有限公司

- (1) 企业基本信息简介
- (2) 企业发展状况
- 1) 经营状况
- 2) 业务架构
- 3) 销售布局
- (3) 企业生物柴油业务布局状况
- 1) 企业生物柴油业务布局介绍
- 2) 企业生物柴油业务的客户类型
- 3) 企业生物柴油业务的技术研发创新
- 4) 企业生物柴油业务的并购及投融资动态
- 5) 企业生物柴油业务的最新布局动态
- (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.4 唐山金利海生物柴油股份有限公司

- (1) 企业基本信息简介
- (2) 企业发展状况
- 1) 经营状况
- 2) 业务架构
- 3) 销售布局
- (3) 企业生物柴油业务布局状况
- 1) 企业生物柴油业务布局介绍
- 2) 企业生物柴油业务发展状况
- 3) 企业生物柴油业务的客户类型
- 4) 企业生物柴油业务的技术研发创新
- 5) 企业生物柴油业务的并购及投融资动态
- 6) 企业生物柴油业务的最新布局动态
- (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.5 成都恒润高新科技股份有限公司

##### (1) 企业基本信息简介

##### (2) 企业发展状况

##### 1) 经营状况

##### 2) 业务架构

##### 3) 销售布局

##### (3) 企业生物柴油业务布局状况

##### 1) 企业生物柴油业务布局介绍

##### 2) 企业生物柴油业务的客户类型

##### 3) 企业生物柴油业务的技术研发创新

##### 4) 企业生物柴油业务的并购及投融资动态

##### (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.6 浙江东江能源科技有限公司

##### (1) 企业基本信息简介

##### (2) 企业业务架构情况

##### (3) 企业生物柴油业务布局状况

##### 1) 企业生物柴油业务布局介绍

##### 2) 企业生物柴油业务发展状况

##### 3) 企业生物柴油业务的技术专利情况

##### (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.7 上海中器环保科技有限公司

##### (1) 企业发展历程及基本信息

##### 1) 发展历程

##### 2) 基本信息

##### (2) 企业发展状况

##### 1) 经营状况

##### 2) 业务架构

##### (3) 企业生物柴油业务布局状况

##### 1) 企业生物柴油业务布局介绍

##### 2) 企业生物柴油业务的技术研发创新

##### (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.8 河北金谷再生资源开发有限公司

- (1) 企业基本信息简介
- (2) 企业发展状况
- 1) 业务架构
- 2) 销售网络
- (3) 企业生物柴油业务布局状况
- 1) 企业生物柴油业务布局介绍
- 2) 企业生物柴油业务的技术资质情况
- (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.9 北京海新能源科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- 1) 发展历程
- 2) 基本信息
- 3) 股权结构
- (2) 企业发展状况
- 1) 经营状况
- 2) 业务架构
- 3) 销售布局
- (3) 企业生物柴油业务布局状况
- 1) 企业生物柴油业务布局介绍
- 2) 企业生物柴油业务发展状况
- 3) 企业生物柴油业务的研发投入和技术创新
- 4) 企业生物柴油业务的并购及投融资动态
- 5) 企业生物柴油业务的最新布局动态
- (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.10 荆州大地生物工程股份有限公司

- (1) 企业基本信息简介
- (2) 企业发展状况
- 1) 经营状况
- 2) 业务架构
- (3) 企业生物柴油业务布局状况
- 1) 企业生物柴油业务布局介绍
- 2) 企业生物柴油业务的技术研发创新

- 3) 企业生物柴油业务的并购及投融资动态
- 4) 企业生物柴油业务的最新布局动态
- (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.11 山东丰汇新能源有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生物柴油业务发展状况
- (3) 企业生物柴油业务技术研发情况
- (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

#### 7.2.12 湖北碧美新能源科技有限公司

- (1) 企业发展基本信息简介
- (2) 企业生物柴油业务发展状况
- (3) 企业生物柴油业务生产技术现状
- (4) 企业生物柴油业务布局的优劣势分析

### 第8章：中国生物柴油行业市场及投资策略建议

#### 8.1 中国生物柴油行业发展潜力评估

##### 8.1.1 行业影响因素总结

- (1) 行业发展的有利因素
- (2) 行业发展的不利因素

##### 8.1.2 行业发展潜力评估

#### 8.2 中国生物柴油行业发展前景预测

#### 8.3 中国生物柴油行业发展趋势预判

#### 8.4 中国生物柴油行业投资风险预警与防范策略

##### 8.4.1 中国生物柴油行业投资风险预警

##### 8.4.2 中国生物柴油投资风险防范策略

#### 8.5 中国生物柴油行业投资价值评估

#### 8.6 中国生物柴油行业投资机会分析

##### 8.6.1 重点区域投资机会分析

##### 8.6.2 产业空白点投资机会

#### 8.7 中国生物柴油行业可持续发展建议

### 图表目录

图表1：生物柴油与化石柴油各主要指标的对比

图表2：国内外“第一代”与“第二代”生物柴油/生物燃料的区分

图表3：中国第一代生物柴油与第二代生物柴油各主要指标的差异

图表4：生物柴油相似概念之间的关系

图表5：生物柴油与可再生柴油的区别

图表6：国家统计局对生物柴油行业的定义与归类

图表7：生物柴油按生产原料分类

图表8：生物柴油按生产工艺分类

图表9：生物柴油行业专业术语说明

图表10：本报告研究范围界定

图表11：本报告权威数据资料来源

图表12：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表13：中国生物柴油行业监管体系构成

图表14：中国生物柴油行业主管部门

图表15：中国生物柴油行业自律组织

图表16：截至2022年中国生物柴油行业标准体系建设（单位：项）

图表17：截至2022年中国生物柴油行业现行行业标准

图表18：截至2022年中国生物柴油行业现行地方标准

图表19：截至2022年中国生物柴油行业现行企业标准

图表20：截至2022年中国生物柴油行业现行团体标准

图表21：截至2022年中国生物柴油行业现行标准属性分布（单位：项，%）

图表22：中国生物柴油行业重点标准解读

图表23：截至2022年中国生物柴油行业国家层面发展政策汇总

图表24：截至2022年中国生物柴油行业国家层面发展规划汇总

图表25：《“十四五”生物经济发展规划》有关生物柴油行业发展重点

图表26：《产业结构调整指导目录（2019年本）》有关生物柴油行业发展的指导内容

图表27：《生物质能发展“十三五”规划》中生物质能发展目标

图表28：《生物柴油产业发展政策》有关生物柴油行业发展重点

图表29：中国31省市生物柴油行业政策规划汇总

图表30：中国31省市生物柴油行业发展目标解读

图表31：政策环境对中国生物柴油行业发展的影响总结

图表32：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）



图表33：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表34：2019-2022年中国CPI变化情况（单位：%）

图表35：2019-2022年中国PPI变化情况（单位：%）

图表36：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表37：2010-2022年中国货物进出口规模（单位：万亿美元）

图表38：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表39：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表40：中国生物柴油行业发展与宏观经济相关性分析

图表41：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表42：2010-2021年中国人口年龄结构（单位：%）

图表43：2010-2021年中国人口性别结构（单位：%）

图表44：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表45：中国城市化进程发展阶段

图表46：2010-2022年中国居民人均可支配收入（单位：元）

图表47：2010-2022年中国居民人均消费支出（单位：元）

图表48：2013-2022年中国居民人均消费支出结构（单位：%）

图表49：2011-2021年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）

图表50：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：亿吨标准煤，%）

图表51：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：亿吨标准煤，%）

图表52：社会环境对生物柴油行业发展的影响分析

图表53：中国废油脂制取生物柴油工艺流程

图表54：中国生物柴油行业技术发展方向

图表55：中国生物柴油行业的关键工艺技术分析

图表56：2018-2021年中国生物柴油行业代表性上市公司研发投入金额（单位：亿元）

图表57：2018-2021年中国生物柴油行业代表性上市公司研发投入占比（单位：%）

图表58：2010-2022年中国生物柴油行业专利申请数（单位：项）

图表59：2010-2022年中国生物柴油行业专利公开数（单位：项）

图表60：截至2022年中国生物柴油行业专利申请人Top20（单位：项，%）

图表61：截至2022年中国生物柴油行业热门技术Top10（单位：项，%）

图表62：技术环境对中国生物柴油行业发展的影响总结

图表63：全球生物柴油行业发展历程

图表64：2012-2021年全球石油探明储量变化情况（单位：亿桶）

图表65：2012-2021年全球天然气探明储量变化情况（单位：万亿立方米）

图表66：2011-2021年全球一次能源消费量情况（单位：百万兆焦耳，%）

图表67：2021年全球一次能源消费结构情况（单位：百万兆焦耳，%）

图表68：美国生物柴油行业相关政策汇总

图表69：欧盟生物柴油行业相关政策汇总

图表70：2016年以来全球主要国家生物柴油强制混合比例要求（单位：%）

图表71：全球主要国家/地区生物柴油标准要求

图表72：全球Top15国家及欧盟28国生物柴油产量（单位：亿升）

图表73：2011-2021年全球主要地区生物柴油产量（单位：千桶油当量/日）

图表74：2011-2021年全球主要地区生物柴油需求量（单位：千桶油当量/日，%）

图表75：2007-2022年美国生物柴油价格（单位：美元/加仑）

图表76：2018-2022年全球生物柴油（FAME&SAM）价格走势（单位：美元/吨）

图表77：2017-2021年全球生物柴油需求规模（单位：千桶油当量/日，万吨，美元/吨，亿美元）

图表78：2021年全球生物柴油产量区域占比（单位：%）

图表79：2021年全球生物柴油消费量区域占比（单位：%）

图表80：2010-2022年美国生物柴油供给情况（单位：亿加仑）

图表81：2010-2022年美国生物柴油需求情况（单位：亿加仑）

图表82：2021年美国生物柴油产能Top15地区（单位：百万加仑，个）

图表83：欧盟各类生物柴油温室气体减排参考比例（单位：%）

图表84：2014-2021年欧盟生物柴油产量（单位：万吨）

图表85：2014-2021年欧盟生物柴油消费量（单位：万吨）

图表86：2014-2022年欧盟生物柴油原料占比及预测（单位：%）

图表87：2021年全球生物柴油企业竞争情况（单位：亿美元，亿欧元）

图表88：全球生物柴油企业重要投资事件汇总（不完全）

图表89：Renewable Energy集团发展历史

图表90：2016-2022年Renewable Energy集团主要经营指标（单位：亿美元）

图表91：Renewable Energy集团REG-9000生物柴油

图表92：ADM公司发展历程

图表93：2017-2021年ADM公司主要经营指标（单位：亿美元）

图表94：Neste公司发展历程

图表95：2018-2021年Neste公司主要经营指标（单位：亿欧元）

图表96：2017-2030年Neste公司温室气体减排计划

图表97：2020-2021年Neste公司可再生产品产量（单位：万吨）

图表98：2021年Neste公司分地区营业收入（单位：%）

图表99：全球生物柴油行业发展趋势预判

图表100：2022-2027年全球生物柴油需求规模预测（单位：千桶油当量/日，万吨，美元/吨，亿美元）

图表101：中国生物柴油行业发展历程

图表102：中国生物柴油市场发展特征

图表103：中国生物柴油行业参与者类型分析

图表104：2010-2021年中国生物柴油行业企业数量情况（单位：家）

图表105：中国对废油脂收运、处置的监管流程

图表106：2010-2021年中国生物柴油行业产能情况（单位：亿升，万吨）

图表107：2010-2021年中国生物柴油行业产量情况（单位：亿升，万吨）

图表108：2012-2021年中国生物柴油行业产能利用率变化趋势（单位：%）

图表109：2016-2021年卓越新能生物柴油产能利用率变化趋势（单位：%）

图表110：2018-2021年中国生物柴油表观消费量测算（单位：万吨）

图表111：中国生物质能发展“十二五”“十三五”规划中生物柴油规划用量情况（单位：万吨/年）

图表112：2016-2021年卓越新能生物柴油内销价格走势（单位：元/吨）

图表113：中国生物柴油行业进出口产品HS编码及名称

图表114：2017-2022年中国生物柴油行业进出口总体情况（单位：亿美元）

图表115：2017-2022年中国生物柴油行业进口总体情况（单位：万吨，亿美元）

图表116：2021年中国生物柴油进口金额排名前十的市场（单位：万美元）

图表117：2021年中国生物柴油进口企业注册地TOP10（按金额）（单位：万美元）

图表118：2017-2022年中国生物柴油行业出口总体情况（单位：万吨，亿美元）

图表119：2017-2021年中国生物柴油出口价格走势图（单位：美元/吨）

图表120：2021年中国生物柴油出口金额排名前十的市场（单位：万美元）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/375781.html>