

2014-2017年中国生物柴油行业研究报告

- 生物柴油是指以油料作物、动物油脂、餐饮垃圾油等为原料制成的可代替石化柴油的再生性柴油燃料，拥有环保、安全、可再生等优点。
- 2006-2013年，全球生物柴油产量增长迅速，由2006年的65亿升增加到2013年的246亿升，年复合增长率20.9%。全球生物柴油产量分布变化不大，主要集中在欧洲、美国、阿根廷、巴西等国，全球十大生物柴油生产国产量之和接近全球总产量的75%。
- 中国生物柴油发展起步较晚，是国家大力扶持的产业之一。中国已分别于2005年和2010年发布《可再生能源法》和《生物柴油（B5）国家标准》。水清木华研究中心调查表明，2013年中国生物柴油总产能超过370万吨/年，产量100-120万吨/年，产能利用率还不高。
- 不过，随着《生物柴油（B5）国家标准》的实施、应用范围的拓展等，预计2014-2017年中国生物柴油新增消费量有望超过250万吨。2014年1月1日，中国生物柴油征收进口环节消费税正式实施，加之其他政策扶持以及企业对生物柴油市场看好等因素，目前中国仍有不少拟在建生物柴油项目。截至2014年5月底，中国主要生物柴油拟/在建项目产能合计达270万吨/年以上。

- 生物柴油上市企业中主要包括天邦股份、悦达投资、国际实业等公司。天邦股份控股产能为8万吨/年的湖南金德意油脂能源有限公司，2013年公司权益产能达7万吨/年；悦达投资控股产能为8万吨/年的江苏卡特新能源有限公司，2013年公司权益产能达4万吨/年；国际实业在新疆投资建设年产6万吨生物柴油项目，目前一期3万吨/年生物柴油项目正在建设之中。

《2014-2017年中国生物柴油行业研究报告》主要包括以下几个方面：

- 全球生物柴油市场发展概况、供需状况、各地区政策等；
- 中国柴油市场产销分析、进出口概况、价格等
- 中国生物柴油市场供给、竞争格局、行业政策、进出口、价格分析、拟在建项目等；
- 中国6家上市、37家非上市生物柴油企业的运营状况、生物柴油业务等。



2013年中国生物柴油行业主要企业产能分布

单位:千吨/年



来源：水清木华研究中心《2014-2017年中国生物柴油行业研究报告》



报告目录

第一章 生物柴油概述

- 1.1 定义、用途及特性
- 1.2 产业链
- 1.3 生产技术
 - 1.3.1 酯交换法
 - 1.3.2 酯化法
- 1.4 替代性分析

第二章 上下游分析

- 2.1 上游
 - 2.1.1 大豆
 - 2.1.2 油菜籽
 - 2.1.3 棕榈油
 - 2.1.4 微藻
 - 2.1.5 地沟油
 - 2.1.6 麻疯树
 - 2.1.7 其他
- 2.2 下游
- 2.3 副产品

第三章 全球生物柴油行业分析

- 3.1 发展历史
- 3.2 供需分析
 - 3.2.1 供给
 - 3.2.2 需求
- 3.3 发展预测
- 3.4 各国家和地区政策
 - 3.4.1 欧盟
 - 3.4.2 美国
 - 3.4.3 巴西
 - 3.4.4 阿根廷
 - 3.4.5 印度尼西亚
 - 3.4.6 其他国家
- 3.5 研发进展
 - 3.5.1 第一代生物柴油及其制备技术
 - 3.5.2 第二代生物柴油及生产工艺
 - 3.5.3 第三代生物柴油的发展现状

第四章 中国柴油行业市场情况

- 4.1 产销情况
 - 4.1.1 产量
 - 4.1.2 消费量



4.1.3 自给率

4.2 进出口情况

4.2.1 进口

4.2.2 出口

4.3 价格

第五章 中国生物柴油行业运营情况

5.1 发展历史

5.2 行业运营情况

5.3 行业政策

5.3.1 《可再生能源法》

5.3.2 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》

5.3.3 《关于生物柴油征收消费税问题的批复（2006）》（已废止）

5.3.4 《关于对利用废弃的动植物油生产纯生物柴油免征消费税的通知》

5.3.5 《国务院办公厅关于加强地沟油整治和餐厨废弃物管理的意见》

5.3.6 《生物柴油（B5）国家标准》

5.3.7 《云南生物柴油调合燃料地方标准》

5.3.8 《财政部国家税务总局关于对利用废弃的动植物油生产纯生物柴油免征消费税的通知》

5.3.9 生物柴油征收进口环节消费税

第六章 中国生物柴油市场分析

6.1 发展现状

6.2 市场供需

6.2.1 供给

6.2.2 需求

6.3 进出口

6.3.1 进口

6.3.2 出口

6.4 价格分析

6.5 竞争格局

6.6 中国地区生物柴油拟在建项目

6.6.1 赣州全南年产10万吨生物柴油项目

6.6.2 河北中顺生物能源年产60万吨生物柴油项目

6.6.3 迁安建设3万吨生物柴油餐厨垃圾生产线项目

6.6.4 松原50万吨生物柴油项目

6.6.5 国际实业6万吨生物柴油项目

6.6.6 湖口10万吨/年生物柴油项目

6.6.7 中鑫生物柴油和蓖麻子油加工基地项目

6.6.8 安徽骥骥年产23万吨生物柴油项目

6.6.9 江苏恒顺达10万吨/年生物柴油项目



6.6.10 陕西合盛10万吨/年生物柴油及研发中心项目

第七章 中国重点企业分析

7.1 中国石油

7.1.1 企业简介

7.1.2 经营情况

7.1.3 营收构成

7.1.4 生物柴油业务

7.1.5 预测与展望

7.2 中国石化

7.2.1 企业简介

7.2.2 经营情况

7.2.3 营收构成

7.2.4 生物柴油业务

7.2.5 预测与展望

7.3 天邦股份

7.3.1 企业简介

7.3.2 经营情况

7.3.3 营收构成

7.3.4 生物柴油业务

7.3.5 预测与展望

7.4 悦达投资

7.4.1 企业简介

7.4.2 经营情况

7.4.3 营收构成

7.4.4 生物柴油业务

7.4.5 预测与展望

7.5 国际实业

7.5.1 企业简介

7.5.2 经营情况

7.5.3 营收构成

7.5.4 生物柴油业务

7.5.5 预测与展望

7.6 迪森股份

7.6.1 企业简介

7.6.2 经营情况

7.6.3 营收构成

7.6.4 生物柴油业务

7.6.5 预测与展望

7.7 其他企业

7.7.1 唐山金利海

7.7.2 西安宝润实业

7.7.3 江苏恒顺达

7.7.4 正合生物能源

7.7.5 荆州大地生物工程



7.7.6 江苏卡特新能源

7.7.7 海南博美

7.7.8 贝壳投资

7.7.9 中器环保

7.7.10 海油碧露（南通）

7.7.11 江苏永林

7.7.12 陕西合盛

7.7.13 绿诺新能源

7.7.14 江苏洁净环境

7.7.15 云南盈鼎生物能源

7.7.16 山东锦江生物能源

7.7.17 朗坤环保集团

7.7.18 ASB生物柴油（香港）

7.7.19 中纬新能生物科技

7.7.20 中能生物能源

7.7.21 华成生物

7.7.22 十方环保能源

7.7.23 绿铭环保

7.7.24 嘉诺化工

7.7.25 洛阳新天源

7.7.26 汇谷生物能源

7.7.27 固安中德利华石油化学

7.7.28 金瑞生物化工

7.7.29 福瑞斯生物能源

7.7.30 山东华阳油业

7.7.31 山东天融生物

7.7.32 温州华科生物能源

7.7.33 亿鑫达生物能源

7.7.34 金骄集团

7.7.35 阳光凯迪

7.7.36 湖南金德意

7.7.37 融鑫化工股份（香港）

第八章 总结与预测

8.1 技术

8.2 进出口

8.3 价格方面

8.4 产能/产量



图表目录

- 图：生物柴油产业链技术路线图
- 图：酯交换法生产生物柴油工艺流程图
- 图：酯化法生产生物柴油工艺流程图
- 表：生物柴油理化指标与0#柴油、德国标准比较
- 表：生物柴油主要原料（分地区）
- 表：生物柴油主要原料产油效率比较
- 图：2007-2014年中国油菜籽入厂价
- 表：不同种类微藻含油量比较
- 图：湍水油生产生物柴油的过程
- 图：脂肪酸甲酯下游产品
- 图：脂肪酸甲酯部分化学加工产品
- 图：2006-2013年全球生物柴油产量及同比增长
- 图：2013年全球生物柴油产量地区分布
- 图：2004-2011年全球生物柴油日均消费量及同比增长
- 图：2006-2014年中国柴油产量及同比增长
- 图：2013年中国柴油产量地区分布
- 图：2006-2014年中国柴油表观消费量及同比增长
- 图：2006-2014年中国柴油行业自给率
- 图：2006-2014年中国柴油进口量及同比增长
- 图：2006-2014年中国柴油出口量及同比增长



- 图：2009 -2013年中国石油和中国石化柴油产品期末平均实现价格
- 图：2012 -2014年中国生物柴油及其混合物进口量
- 图：2012 -2014年中国生物柴油及其混合物进口金额
- 表：2012 -2014年石油及从沥青矿物提取的油类（原油除外）进口量及金额
- 图：2012 -2014年中国生物柴油及其混合物出口量
- 图：2012 -2014年中国生物柴油及其混合物出口金额
- 表：2012 -2014年石油及从沥青矿物提取的油类（原油除外）出口量及金额
- 图：2012 -2014年江苏恒顺达生物能源有限公司生物柴油报价
- 图：2012 -2014年山东生物柴油集团生物柴油报价
- 图：2012 -2014年山东华阳油业有限公司生物柴油报价
- 图：2012 -2014年河北中德利华石油化学股份有限公司生物柴油报价
- 表：2013年中国主要生物柴油生产企业及其产能（33家）
- 表：2013年中国主要生物柴油拟在建项目及其产能
- 图：2008-2014年中国石油营业收入和净利润
- 表：2008-2013年中国石油（分产品）营业收入
- 图：2008-2013年中国石油（分地区）营业收入
- 图：2008-2013年中国石油（分地区）营业收入占比
- 图：2012-2017E年中国石油营业收入及净利润预测
- 图：2008-2014年中国石化营业收入和净利润
- 表：2008-2013年中国石化（分产品）营业收入
- 图：2012-2017E年中国石化营业收入及净利润预测
- 图：2008-2014年天邦股份营业收入和净利润



- 表：2008-2013年天邦股份（分产品）营业收入
- 图：2008-2013年天邦股份（分地区）营业收入
- 图：2008-2013年天邦股份（分地区）营业收入占比
- 表：2013年湖南金德意油脂能源有限公司经营情况
- 图：2012-2017E年天邦股份营业收入及净利润预测
- 图：2008-2014年悦达投资营业收入和净利润
- 表：2008-2013年悦达投资（分产品）营业收入
- 图：2012-2017E年悦达投资营业收入及净利润预测
- 图：2008-2014年国际实业营业收入和净利润
- 表：2008-2013年国际实业（分产品）营业收入
- 图：2008-2013年国际实业（分地区）营业收入
- 图：2008-2013年国际实业（分地区）营业收入占比
- 表：2013年国际实业生物柴油相关子公司情况
- 表：2013年国际实业生物柴油重大在建工程情况
- 图：2012-2017E年国际实业营业收入及净利润预测
- 图：2009-2014年迪森股份营业收入和净利润
- 图：2009-2013年迪森股份（分产品）营业收入
- 图：2009-2013年迪森股份（分地区）营业收入
- 图：2009-2013年迪森股份（分地区）营业收入占比
- 表：2013年迪森股份生物柴油相关子公司情况
- 图：2012-2017E年迪森股份营业收入及净利润预测
- 图：2012-2014年江苏恒顺达生物能源有限公司生物柴油报价



- 表：2013年中国主要生物柴油生产企业及其产能（33家）
- 表：2013年中国主要生物柴油在建项目及其产能



购买报告

价 格	电子版: 8500元	电话: 010-8260.1561
	纸质版: 9000元	传真: 010-8260.1570
页数: 106页		邮箱: hanyue@waterwood.com.cn
发布日期: 2014-6		网址: www.pday.com.cn
链接: http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201406/24511796.html		
地址: 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

