

# 2013-2017年中国生物能源 市场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2013-2017年中国生物能源市场现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/xinnengyuan1305/V35043GUNW.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-05-10

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2013-2017年中国生物能源市场现状分析及投资前景研究报告》共十一章。首先介绍了中国生物能源行业的概念，接着分析了中国生物能源行业发展环境，然后对中国生物能源行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国生物能源行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国生物能源行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

通过《2013-2017年中国生物能源市场现状分析及投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

生物能源主要指以淀粉质生物，如粮食、薯类、作物秸秆等为原料生产的石油替代油料，而其中燃料乙醇和生物柴油尤被看好。发展生物能源，既能控制环境污染，减轻对石油资源的依赖，同时又能推动农业产业链的发展，被认为是解决全球能源危机的最理想途径之一。

## 第一章 生物能源相关概况

### 第一节 生物质能概述

- 一、生物质能的含义
- 二、生物质能的种类与形态
- 三、生物质能在能源系统中的地位
- 四、中国生物质能资源情况

### 第二节 生物质能的特征

- 一、生物质资源的特点
- 二、生物质能源的可再生性及洁净性
- 三、生物质能利用技术的复杂性

### 第三节 生物能源的开发范围概述

- 一、变垃圾为宝的沼气池
- 二、海中藻菌能源开发
- 三、薪柴与“能源林”推广
- 四、植物酒精成为绿色石油
- 五、利用甲醇的植物发电
- 六、生产石油的草木

- 七、藻类生物能源的利用
- 八、人体生物发电的开发利用
- 九、细菌采矿技术的研究

## 第二章 2012-2013年全球生物能源发展现状分析

### 第一节 2012-2013年全球生物质能发展综述

- 一、国外生物燃料产业发展产生的影响
- 二、全球生物能源发展背后的利益分析
- 三、世界主要国家生物燃料发展动态与政策法规
- 四、第二代生物燃料发展形势
- 五、全球生物燃料行业的谷物用量预测
- 六、全球乙醇生物质原料开发预测
- 七、国外生物燃料发展预测

### 第二节 2012-2013年美国生物能源发展分析

- 一、美国生物质能政策及发展现状
- 二、美国生物燃料行业发展形势
- 三、美国第二代燃料乙醇发展情况
- 四、美国开发低成本水藻生物柴油生产法

### 第三节 2012-2013年英国生物能源发展分析

- 一、英国启动世界最大的藻类生物燃料项目
- 二、英国投资建立产研结合的生物能源中心
- 三、英国确定新的生物燃料目标
- 四、2010-2020年英国促进生物质能产业发展计划

### 第四节 2012-2013年巴西生物能源发展分析

- 一、巴西生物柴油的发展战略
- 二、巴西加强第二代生物乙醇技术研发
- 三、巴西发展生物质能源预测

### 第五节 2012-2013年其它国家的生物能源发展分析

- 一、挪威生产生物燃料的新技术
- 二、德国生物燃料产能利用率情况
- 三、马来西亚生物柴油出口分析
- 四、法国生物燃料发展形势

## 五、非洲南部生物燃料产业预测

### 第三章 2012-2013年中国生物能源发展动态分析

#### 第一节 2012-2013年中国生物能源开发利用情况

##### 一、中国生物能源开发现状及发展前景分析

##### 二、加快生物能源的开发利用

##### 三、加快中国生物质能开发利用的建议

#### 第二节 2012-2013年中国生物能源发展情况分析

##### 一、生物质能发展现状

##### 二、生物质能源的发展形势

##### 三、生物质能产业化发展的难点

##### 四、生物能源产业健康发展的措施

##### 五、生物质能有效商业模式发展情况

#### 第三节 2012-2013年中国生物质能利用技术发展分析

##### 一、生物质能利用技术发展分析

##### 二、中国生物质能源技术开发状况与专利分析

##### 三、生物质能的转化技术及其发展趋势

##### 四、2013-2017年中国生物质能应用技术展望

#### 第四节 2012-2013年中国开发生物质能的战略意义

##### 一、中国发展生物能源的阻碍

##### 二、中国生物能源产业发展的瓶颈分析

##### 三、中国适宜发展的生物质能源有五大战略产品

##### 四、生物质能源成为可再生能源的发展重点

### 第四章 2012-2013年中国农村生物能源发展动态分析

#### 第一节 发展生物质能对于农村的意义

##### 一、中国农林业开发利用生物质能的意义

##### 二、开发能源农业的领域预测

##### 三、中国农林生物质综合利用关键技术分析

#### 第二节 2012-2013年构建支持农村生物质能源发展的政策体系

##### 一、发展农村生物质能源具有多重效应

##### 二、中国大力开发农村生物质能源的条件已经具备

- 三、发展农村生物质能源离不开政府的有力支持
- 四、构建政府支持农村生物质能源发展的政策体系
- 五、支持农村生物质能源发展的财税政策

### 第三节 《农业生物质能产业发展规划(2007-2015年)》

- 一、中国发展农业生物质能产业的必要性
- 二、中国农业生物质能资源潜力和发展现状
- 三、发展思路、基本原则和战略目标
- 四、发展重点和产业布局
- 五、重大工程
- 六、保障措施

## 第五章 2012-2013年中国生物柴油发展情况分析

### 第一节 中国生物柴油及产业化前景分析

- 一、生物柴油的定义
- 二、生物柴油的主要特性
- 三、生物柴油的生产方法
- 四、中国生物柴油产业化前景分析

### 第二节 2012-2013年生物柴油发展分析

- 一、中国生物柴油行业投资价值分析
- 二、中国生物柴油发展现状及政策支持
- 三、中国生物柴油存在的问题及措施
- 四、2012-2013年生物柴油产业迎接测试标准挑战

### 第三节 2012-2013年中国生物柴油生产的原料发展分析

- 一、中国发展生物柴油的原料概况
- 二、生物柴油项目效益关键在原料
- 三、发展海藻生物能源的认识与建议
- 四、麻疯树用来提炼生物柴油
- 五、用咖啡渣提炼生物柴油
- 六、2012-2013年巫山红叶将提炼生物柴油

### 第四节 2012-2013年全国各地生物柴油利用情况

- 一、山东清大能源建设生物柴油项目
- 二、江西要成为中国生物柴油产能大省

三、包头有了生物柴油工业化生产线

四、重庆市市政车辆率先试用生物柴油

第五节 2012-2013年中国生物柴油技术发展情况

一、生物柴油的技术现状分析

二、年生物柴油生产技术情况

第六节 中国生物柴油发展远景规划分析

一、生物柴油行业发展预测

二、2020年生物燃料替代成品油预测

三、2020年中国生物柴油产量预测

第六章 2012-2013年中国乙醇燃料发展走势分析

第一节 2012-2013年生物燃料的发展现状及预测

一、中国生物液体燃料的发展与潜力

二、2012-2013年生物燃料发展现状

三、生物燃料亟待突破发展瓶颈

四、2012-2013年中国第二代生物燃料大规模生产形势

五、促进生物燃料产业发展的措施

第二节 2012-2013年中国乙醇燃料发展分析

一、2012-2013年提高补贴难解燃料乙醇盈利困局

二、2012-2013年燃料乙醇产业的发展格局分析

第三节 2012-2013年燃料乙醇的原料开发情况

一、玉米原料开发情况

二、木薯原料开发情况

三、甜菜原料开发情况

四、甘蔗原料开发情况

五、纤维素原料开发情况

六、2012-2013年乙醇生物质原料现状

第四节 2012-2013年全国各地乙醇燃料投资情况分析

一、江西首个燃料乙醇项目投资情况

二、河南拟建年产5000吨纤维乙醇项目

第五节 2010-2020年乙醇燃料的发展趋势分析

一、中国燃料乙醇产量预测

- 二、中国乙醇汽油消费量预测
- 三、2010-2020年促进中国生物燃料发展的建议
- 四、2010-2020年中国生物燃料产业化趋势

## 第七章 2012-2013年中国生物质能发电发展格局分析

### 第一节 2012-2013年生物质发电产业分析

- 一、生物质能发电概述
- 二、推进生物质发电产业发展具有重大的战略意义
- 三、中国生物质发电产业发展现状、潜力分析
- 四、中国生物质发电产业的政策分析
- 五、环境因素对农林生物质发电项目的要求
- 六、国家电网公司积极推进生物质发电产业
- 七、2012-2013年生物质发电产业行业情况

### 第二节 秸秆发电

- 一、秸秆发电的意义
- 二、农作物秸秆综合开发利用技术
- 三、秸秆发电的发展现状
- 四、2015年中国秸秆资源综合利用率预测

### 第三节 沼气发电

- 一、沼气发电在国内的应用状况及前景
- 二、中国沼气发电技术发展分析
- 三、中国沼气的发展方向

### 第四节 垃圾发电

- 一、中国垃圾焚烧发电市场现状
- 二、中国垃圾焚烧发电市场前景
- 三、中国垃圾发电预测

### 第五节 2012-2013年生物质气化发电分析

- 一、生物质气化的发电方式
- 二、生物质气化发电向产业化过渡
- 三、中国生物质气化发电实现国产化

## 第八章 2012-2013年中国生物能源产业市场竞争格局分析

## 第一节2012-2013年中国生物能源竞争现状分析

### 一、生物能源产业竞争力分析

### 二、生物能源与其他燃料竞争分析

### 三、生物能源技术竞争分析

## 第二节2012-2013年中国生物柴油行业竞争分析

### 一、我国生物柴油行业竞争格局

### 二、柴油汽车盛行提升生物柴油市场竞争力

### 三、国内三大石油公司相继进军生物柴油领域

### 四、外资企业积极开拓中国生物柴油市场

## 第三节2012-2013年中国生物能源产业提升竞争力策略分析

## 第九章2012-2013年中国生物能源行业重点企业分析

### 第一节 安徽丰原生物化学股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 北海国发海洋生物产业股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 华电国际电力股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第四节 南阳天冠集团有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第五节 国能威县生物发电有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第六节 吉林燃料乙醇有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第七节 天津市绿源生态能源有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第八节 国能单县生物发电有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第十章 2013-2017年中国生物能源发展趋势分析

### 第一节 2013-2017年中国生物质能发展预测分析

- 一、生物能源发展目标
- 二、2020年中国农村生物质能发展预测分析
- 三、2030年中国能源消费预测
- 四、未来30年中国发展生物质能源预测

### 第二节 2013-2017年中国燃料乙醇发展前景展望

- 一、燃料乙醇将成为未来重要绿色能源
- 二、中国燃料乙醇市场发展空间广阔
- 三、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测

### 第三节 2013-2017年中国生物柴油产业前景预测

- 一、生物柴油是未来能源的合适选择
- 二、生物柴油的发展前景看好
- 三、2020年我国林木果油可制600万吨生物柴油
- 四、泔水油制生物柴油市场前景广阔

## 第十一章 2013-2017年中国生物能源投资机会与风险分析

### 第一节 2013-2017年中国生物能源投资环境分析

- 一、生物燃料产业发展面临的机遇
- 二、多项财税优惠政策鼓励燃料乙醇投资
- 三、燃料乙醇项目需报审批以防投资过热
- 四、生物燃料乙醇违规项目将不能享受财税优
- 五、投资生物柴油的销售和利润问题
- 六、双重契机使生物柴油凸显投资价值

### 第三节 2012-2013年中国生物能源投资机会分析

- 一、生物质能投资机会分析
- 二、投资生物能源获取的利润分析

### 第三节2013-2017年中国生物燃料行业投资风险分析

#### 一、政策风险

#### 二、技术风险

#### 三、财务风险

### 第四节 博思数据观点

#### 图表目录：（部分）

图表：生物质能的生成过程

图表：光合作用原理图

图表：能源的利用形态

图表：2006年全球主要国家能源消耗情况

图表：2010-2030年能源替代路线图

图表：生物质能源的利用形态

图表：燃料乙醇的技术路线

图表：每吨乙醇所需的作物指标

图表：中国的生物柴油标准与欧盟、美国等地区比较

图表：生物柴油的原料路线

图表：生物质种类的图片

图表：1995-2050年农村地区能源需求预测（常规方案）

图表：1995-2050年农村地区能源需求结构分析（常规方案）

图表：1995-2050年农村地区能源需求预测（加强可再生能源方案）

图表：1995-2050年农村地区能源需求结构分析（加强可再生能源方案）

图表：1995-2050年生物质能今后在中国农村能源中所占的比例

图表：生物质的典型化学结构一

图表：生物质的典型化学结构二

图表：生物质的典型化学结构三

图表：生物质利用过程示意图

图表：几种生物质和化石燃料利用过程中CO排放量的比较

图表：生物质转化技术分类

图表：2004-2016年全球燃料乙醇和生物柴油加速发展

图表：目前生物柴油的原料主要来自粮食作物

图表：以生物燃料替代石油产业形成分为四个阶段

图表：全球生物能源分国别占比

图表：各国生物能源发展目标

图表：2003-2007年欧洲生物柴油加速发展

图表：2010-2030年欧盟的生物燃料产业规划

图表：2012-2013年全球生物柴油产量预测表

图表：美国部分燃料乙醇大型企业产能规划

图表：美国乙醇生产企业布局

图表：粮价高涨的逻辑

图表：2001-2008年美国用于生产燃料乙醇的玉米占生产总量的比率不断增加

图表：1990-2015年美国用于生产燃料乙醇的玉米量情况

图表：2003-2008年美国小麦和大豆种植面积保持稳定

图表：2003-2008年美国稻谷、大麦和燕麦种植面积保持稳定

图表：2007年美国乙醇玉米种植面积仅占可耕地面积的1%

图表：欧美国家不同原料生物燃料的能量产投比（菜籽油制造生物柴油，其他制乙醇）

图表：2012-2030年美国生物燃料规划

图表：英国生物能源中心的组成包括下列区域中心或计划

图表：巴西1%的土地生产出的生物燃料占国内燃料消费的一半

图表：2000-2008年巴西乙醇产量、消费和占世界比重

图表：巴西2亿升以上乙醇企业概况

图表：巴西乙醇企业集中在中南和东北部

图表：生物质能转化的技术路线

图表：生物质能开发形式的主要产业链示意图

图表：生物柴油的质量标准

图表：生物柴油的生产方法

图表：从生物物质到生物柴油的基本流程示意图

图表：生物柴油的生产流程

图表：2004-2012-2013年中国生物柴油产量及预测

图表：中国四家燃料乙醇定点生产企业概况

图表：年产10万吨以上生物柴油的企业概况

图表：2007年世界生物柴油行业原料构成

图表：2005-2012-2013年世界主要生物柴油生产国产量

图表：2007年中国产能万吨以上生物柴油企业产值分布

图表：生物柴油行业产业链

图表：生物柴油主要生产技术

图表：不同原料生产生物柴油利润比较

图表：中国生物柴油行业优势企业评选指标体系

图表：生物柴油产业最具投资价值企业排名前五得分情况

图表：生物柴油产业最值得关注的企业排名

图表：2004-2008年国内汽油出厂价与原料玉米成本走势（假设玉米转化比率3.3）

图表：2004-2008年国内汽油出厂价与玉米期货价比值走势

图表：乙醇汽油和生物柴油对于消费者的使用效用比较

图表：种类丰富的微藻

图表：生物柴油发展影响因素之市场因素

图表：生物柴油发展影响因素之技术因素

图表：生物柴油发展影响因素之政策因素

图表：生物柴油发展建议

图表：中国生物柴油的产业化现状

图表：中国生物柴油已完成的中试情况

图表：中国生物柴油部分近期拟投产的产业化项目

图表：中国燃料乙醇生产原料和厂家分布

图表：能源农林业结构和效益精简图

图表：目前生产条件下潜在乙醇产量

图表：2007年国内小麦和美国玉米的能量投入产出

图表：2006-2020年乙醇燃料战略远景预测图

图表：沼气发电室外处理原理图

图表：沼气发电室内处理原理图

图表：12kW以下沼气发电机组测试表

图表：垃圾焚烧厂炉型分类统计

图表：投运与规划垃圾焚烧厂地区分类统计

图表：投运与在建垃圾焚烧厂省级分类统计

图表：炉排炉焚烧厂公司分类统计

图表：流化床焚烧厂公司分类统计

图表：中型生物质气化发电系统

图表：小型生物质气化发电系统

图表：固定床气化炉气发电系统主要技术参数

图表：流化床气化发电系统的技术参数

图表：生物质循环流化床气化发电工艺流程

图表：不同生物质的价格

图表：发电成本与生物质价格的关系

图表：安徽丰原生物化学股份有限公司主要经济指标走势图

图表：安徽丰原生物化学股份有限公司经营收入走势图

图表：安徽丰原生物化学股份有限公司盈利指标走势图

图表：安徽丰原生物化学股份有限公司负债情况图

图表：安徽丰原生物化学股份有限公司负债指标走势图

图表：安徽丰原生物化学股份有限公司运营能力指标走势图

图表：安徽丰原生物化学股份有限公司成长能力指标走势图

图表：北海国发海洋生物产业股份有限公司主要经济指标走势图

图表：北海国发海洋生物产业股份有限公司经营收入走势图

图表：北海国发海洋生物产业股份有限公司盈利指标走势图

图表：北海国发海洋生物产业股份有限公司负债情况图

图表：北海国发海洋生物产业股份有限公司负债指标走势图

图表：北海国发海洋生物产业股份有限公司运营能力指标走势图

图表：北海国发海洋生物产业股份有限公司成长能力指标走势图

图表：华电国际电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表：华电国际电力股份有限公司经营收入走势图

图表：华电国际电力股份有限公司盈利指标走势图

图表：华电国际电力股份有限公司负债情况图

图表：华电国际电力股份有限公司负债指标走势图

图表：华电国际电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表：华电国际电力股份有限公司成长能力指标走势图

图表：南阳天冠集团有限公司主要经济指标走势图

图表：南阳天冠集团有限公司经营收入走势图

图表：南阳天冠集团有限公司盈利指标走势图

图表：南阳天冠集团有限公司负债情况图

图表：南阳天冠集团有限公司负债指标走势图

图表：南阳天冠集团有限公司运营能力指标走势图

图表：南阳天冠集团有限公司成长能力指标走势图

图表：国能威县生物发电有限公司主要经济指标走势图

图表：国能威县生物发电有限公司经营收入走势图

图表：国能威县生物发电有限公司盈利指标走势图

图表：国能威县生物发电有限公司负债情况图

图表：国能威县生物发电有限公司负债指标走势图

图表：国能威县生物发电有限公司运营能力指标走势图

图表：国能威县生物发电有限公司成长能力指标走势图

图表：吉林燃料乙醇有限公司主要经济指标走势图

图表：吉林燃料乙醇有限公司经营收入走势图

图表：吉林燃料乙醇有限公司盈利指标走势图

图表：吉林燃料乙醇有限公司负债情况图

图表：吉林燃料乙醇有限公司负债指标走势图

图表：吉林燃料乙醇有限公司运营能力指标走势图

图表：吉林燃料乙醇有限公司成长能力指标走势图

图表：天津市绿源生态能源有限公司主要经济指标走势图

图表：天津市绿源生态能源有限公司经营收入走势图

图表：天津市绿源生态能源有限公司盈利指标走势图

图表：天津市绿源生态能源有限公司负债情况图

图表：天津市绿源生态能源有限公司负债指标走势图

图表：天津市绿源生态能源有限公司运营能力指标走势图

图表：天津市绿源生态能源有限公司成长能力指标走势图

图表：国能单县生物发电有限公司主要经济指标走势图

图表：国能单县生物发电有限公司经营收入走势图

图表：国能单县生物发电有限公司盈利指标走势图

图表：国能单县生物发电有限公司负债情况图

图表：国能单县生物发电有限公司负债指标走势图

图表：国能单县生物发电有限公司运营能力指标走势图

图表：国能单县生物发电有限公司成长能力指标走势图

图表：2003-2050年中国生物质能源开发利用发展目标

图表：未来50年中国主要生物质能源的可获得量

图表：2020-2050年主要生物质能技术开发利用情景

图表：《可再生能源产业发展指导目录》（生物质能）

图表：略&hellip;&hellip;

更多图表见报告正文

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1305/V35043GUNW.html>