

# 2015-2020年中国生物能源 市场前景研究与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2015-2020年中国生物能源市场前景研究与市场供需预测报告》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.abaogao.com/b/qita/S57750O53I.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

### 报告目录

#### 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 2013-2014年全球生物能源发展现状分析

##### 第一节 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014年中国生物能源发展动态分析

### 第一节 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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、2010-2015年中国生物质能应用技术展望

### 第四节 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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、2013-2014年生物柴油产业迎接测试标准挑战

## 第三节 2013-2014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、2013-2014年巫山红叶将提炼生物柴油

## 第四节 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014年中国乙醇燃料发展走势分析

### 第一节 2013-2014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、2013-2014年生物燃料发展现状
- 三、生物燃料亟待突破发展瓶颈
- 四、2013-2014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 2013-2014年中国乙醇燃料发展分析

- 一、2013-2014年提高补贴难解燃料乙醇盈利困局
- 二、2013-2014年燃料乙醇产业的发展格局分析

## 第三节 2013-2014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、2013-2014年乙醇生物质原料现状

## 第四节 2013-2014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 2013-2014年中国生物质能发电发展格局分析

### 第一节 2013-2014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、2013-2014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 2013-2014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 2013-2014年中国生物能源产业市场竞争格局分析

### 第一节 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014年中国生物能源产业提升竞争力策略分析

## 第九章 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 2015-2020年中国生物能源发展趋势分析

#### 第一节 2015-2020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 2015-2020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、&ldquo;非粮&rdquo;燃料乙醇的发展前景预测

### 第三节2015-2020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、梢水油制生物柴油市场前景广阔

## 第十一章2015-2020年中国生物能源投资机会与风险分析

### 第一节2015-2020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 2013-2014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2015-2020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

## 图表目录（略）

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：2013-2014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：2004-2013-2014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：2005-2013-2014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

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/S57750O53I.html>