

# 2011年-2015年中国生物能源行业“十二五”规划发展指导报告

## 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

《2011年-2015年中国生物能源行业“十二五”规划发展指导报告》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/xinnengyuan1011/I991651YEA.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2010-11-02

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011年-2015年中国生物能源行业“十二五”规划发展指导报告》共十二章。首先介绍了中国生物能源行业相关概述，接着分析了中国生物能源行业全球市场发展状况，然后对中国生物能源行业市场运行环境及运行现状进行了重点分析，最后分析了中国生物能源行业的发展趋势及投资前景，并提出相应投资策略。您若想对中国生物能源行业有个系统的了解，透视行业发展现状、锚定未来、战略前瞻、科学规划，寻求技术突破、产业创新、经济发展，为引领下一轮发展打下坚实的基础，本报告是您不可或缺的重要工具。

2010年是中国十一五收官之年，起草和编制下一个五年发展规划已列入今年政府工作的重要议事日程。从国务院多部门前期调研透露的信息看，未来五年中国将开启经济与社会的双重转型，以转变发展方式和调整经济结构为主线，部署中国经济社会从外需向内需、从高碳向低碳，从强国向富民的三大转型。

十一五结构调整目标料难实现，转变发展方式进展缓慢，投资和出口仍是中国经济的主要推动力，经济增长严重依赖要素投入，增长效益提高不明显。贸易顺差巨大，国际收支失衡，庞大的外汇占款导致货币发行量激增，引发资产价格泡沫风险。此次国际金融危机后，国际经济环境发生了自二战以来最深刻的变化，外需难以恢复到危机前水平。因此，十二五期间必须有效扩大国内需求，特别是消费需求，减少经济增长对外部需求的过多依赖。同时工业占GDP的比重也达到极限，十二五期间工业化亦很难再提速，规模扩张的工业化模式必然要让位于质量提升的增长模式。

紧张的能源供应形势，日益增大的节能减排压力，面对这样的“左右夹攻”，生物质能进入了各国的发展规划，被认为是破解能源困局的关键一子，而探索发展生物质能的“中国道路”，也成为我国政府部门、企业关注的焦点。随着《新兴能源产业发展规划》以及一系列利好政策出台，生物质能也正迎来黄金发展期，在与风能和光伏等可再生能源的发展比拼中，其一马当先的趋势渐显。

在石油资源日益短缺的大背景下，生物能源以其清洁环保、可再生等优势脱颖而出，成为石油资源的有效补充。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。由于地球上生物数量巨大，由这些生命物质排泄和代谢出许多有机质，这些物质所蕴藏的能量是相当惊人的。根据生物学家估算，地球上每年生长的生物能总量约1400—1800亿吨（干重），相当于目前世界总能耗的10倍。我国的生物质能也极为丰富，现在每年农村中的秸秆量约6.5亿吨，到2010年将达7.26亿吨，相当于5亿吨标煤。柴薪和林业废弃物数量也很大，林业废弃物（不包括炭薪林），每年约达3700m<sup>3</sup>，相当于2000万吨标煤。随着生物能源利用的日益增加，产生了不少怀疑的声音，认为生物能源不如想象的那么好，不能真正替代石油。联合国2007年5月8日发表一份报告指出，方兴未艾的生物能源产业在给人们带来机会和利益的同时，也可能给经济、环境和社会带来负面影响，这种可能性值得关注和研究。

## 第一章 生物能源行业相关概述

### 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、我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 “十一五”期间生物能源行业全球发展状况及预测分析

### 第一节 2009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、2009年第二代生物燃料发展形势
- 五、2009年全球生物燃料行业的谷物用量预测
- 六、2010年全球乙醇生物质原料开发预测
- 七、2010年国外生物燃料发展预测

## 第二节 2009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、2009年美国生物燃料行业发展形势
- 三、2009年美国第二代燃料乙醇发展情况
- 四、2009年美国开发低成本水藻生物柴油生产法

## 第三节 2009-2020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、2009年英国投资建立产研结合的生物能源中心
- 三、2010年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 2009-2010年巴西生物能源发展分析

- 一、巴西生物柴油的发展战略
- 二、2009年巴西加强第二代生物乙醇技术研发
- 三、2010年巴西发展生物质能源预测

## 第五节 2009-2010年其它国家的生物能源发展分析

- 一、2009年挪威生产生物燃料的新技术
- 二、2009年德国生物燃料产能利用率情况
- 三、2009年马来西亚生物柴油出口分析
- 四、2009年法国生物燃料发展形势
- 五、2010年非洲南部生物燃料产业预测

# 第三章 “十一·五”期间中国生物能源行业发展环境分析

## 第一节 国内宏观经济情况分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

### 三、2011年中国宏观经济发展预测分析

## 第二节 中国生物能源行业政策环境分析

### 一、生物能源行业监管体制分析

### 二、生物能源行业相关政策分析

### 三、我国出台财税政策发展生物能源

## 第四章 “十一·五”期间我国生物能源行业发展现状分析

### 第一节 我国生物能源开发利用情况

#### 一、我国生物能源开发现状及发展前景

#### 二、加快生物能源的开发利用

#### 三、加快我国生物质能开发利用的建议

### 第二节 2009年我国生物能源发展情况

#### 一、2009年生物质能发展现状

#### 二、2009年生物质能源的发展形势

#### 三、2009年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 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、我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年我国生物质能应用技术展望

### 第四节 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、我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

## 第五章 “十一·五”期间我国生物质能发电发展分析

### 第一节 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、我国生物质发电产业发展现状、潜力分析

四、我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、2009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、农作物秸秆综合利用技术

三、秸秆发电的发展现状

四、2015年我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、我国沼气的发展方向

## 第四节 垃圾发电

一、我国垃圾焚烧发电市场现状

二、2009年我国垃圾焚烧发电市场前景

三、2010年我国垃圾发电预测

## 第五节 生物质气化发电

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、我国生物质气化发电实现国产化

# 第六章 生物能源行业“十一五”规划期间行业运行监测数据分析

## 第一节 2008-2010年中国生物能源行业总体数据分析

一、2008年中国生物能源行业全部企业数据分析

二、2009年中国生物能源行业全部企业数据分析

三、2010年中国生物能源行业全部企业数据分析

## 第二节 2008-2010年中国生物能源行业不同规模企业数据分析

一、2008年中国生物能源行业不同规模企业数据分析

二、2009年中国生物能源行业不同规模企业数据分析

三、2010年中国生物能源行业不同规模企业数据分析

### 第三节 2008-2010年中国生物能源行业不同所有制企业数据分析

#### 一、2008年中国生物能源行业不同所有制企业数据分析

#### 二、2009年中国生物能源行业不同所有制企业数据分析

#### 三、2010年中国生物能源行业不同所有制企业数据分析

## 第七章 生物能源行业“十二五”规划基本思路分析

### 第一节 生物能源行业面临的主要问题

### 第二节 生物能源行业面临的发展形势分析

### 第三节 生物能源行业“十二五”规划基本思路及基本原则

### 第四节 生物能源行业“十二五”规划主要目标及主要任务

### 第五节 生物能源行业“十二五”规划保障措施分析

## 第八章 集团企业制定“十二五”规划指导

### 第一节 集团企业制定“十二五”规划主要内容

#### 一、“十一五”战略规划回顾和效果评估

#### 二、“十二五”规划编制的指导思想和发展思路

#### 三、“十二五”规划编制的基本出发点

#### 四、“十二五”规划编制的流程

#### 五、“十二五”规划编制的基础和方法

#### 六、“十二五”规划编制的成果体现

#### 七、“十二五”规划编制的内容

### 第二节 制订战略规划后的战略管理

#### 一、战略规划的质询、批准与公布

#### 二、战略规划的执行

#### 三、战略执行效果的评估

#### 四、战略检讨与调整

## 第九章 生物能源行业“十二五”区域竞争格局研究

### 第一节 “十二五”生物能源行业区域格局变化预测

### 第二节 生物能源行业重点区域市场研究

#### 一、重点区域市场发展现状

#### 二、重点区域市场未来演变趋势



### 第三节 生物能源行业“十二五”潜在兼并及重组机会预测

#### 一、行业兼并重组趋势

#### 二、主要企业及地区兼并重组动向预测

## 第十章 生物能源行业“十二五”规划期重点企业竞争力分析

### 第一节 安徽丰原生物化学股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2008-2009年经营状况

#### 四、2010-2015年发展战略

### 第二节 吉林燃料乙醇有限责任公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2008-2009年经营状况

#### 四、2010-2015年发展战略

### 第三节 北海国发海洋生物产业股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2008-2009年经营状况

#### 四、2010-2015年发展战略

### 第四节 河南天冠企业集团有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2008-2009年经营状况

#### 四、2010-2015年发展战略

### 第五节 国能生物发电集团有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2008-2009年经营状况

#### 四、2010-2015年发展战略

### 第六节 华电国际电力股份有限公司

#### 一、企业概况

## 二、竞争优势分析

## 三、2008-2009年经营状况

## 四、2010-2015年发展战略

# 第十一章 生物能源行业“十二五”发展前景预测分析

## 第一节 2010-2015年国际生物能源发展趋势分析

### 一、世界能源发展的趋势分析

### 二、世界生物能源产业进步的趋势

### 三、生物能源前景展望

## 第二节 2010-2015年中国生物能源发展趋势预测分析

### 一、中国“十一五”生物能源产业发展趋势分析

### 二、未来中国生物能源的发展方向

### 三、中国生物能源发展的整体战略

### 四、2010年中国生物能源占能耗比重的预测

# 第十二章 生物能源行业“十二五”重点项目及投资机会研究

## 第一节 生物能源行业“十二五”规划重大项目情况

## 第二节 生物能源行业“十二五”发展趋势分析

### 一、技术发展预测研究

### 二、市场发展预测研究

## 第三节 生物能源行业“十二五”投资重点分析

## 第四节 生物能源行业“十二五”投资机会分析

## 第五节 生物能源行业“十二五”投资策略研究

## 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：2008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：2005-2010年上半年国内生产总值

图表：2005-2010年上半年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年上半年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年上半年末国家外汇储备

图表：2005-2010年上半年财政收入

图表：2005-2010年上半年全社会固定资产投资

图表：2010年上半年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年上半年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2010年上半年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：&hellip;&hellip;

更多图表详见正文&hellip;&hellip;

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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/xinnengyuan1011/I991651YEA.html>