

# 2009-2013年中国生物质能 发电产业预测与投资前景研究报告

## 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

《2009-2013年中国生物质能发电产业预测与投资前景研究报告》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/dianli1101/E547750RV7.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】2026-03-04

【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

2009-2013年中国生物质能发电产业预测与投资前景分析报告 内容介绍：

生物质发电，是以秸秆（包括棉花、小麦、玉米等秸秆）以及农林废弃物（花生壳、稻壳、木屑、树皮等）为原料，通过直燃发电的技术来变废为宝产生绿色电力。中国每年的生物质能总量达4.87亿吨油当量，其中农业废弃物是中国最大的生物质能资源，占总量的一半以上，其次是禽畜排泄物、薪柴林业废弃物、工业废弃物和城市生活垃圾。

中国的生物质能资源结构

数据来源：\*\*

从2006年12月1日国能生物发电集团有限公司单县生物发电项目正式并网发电以来，中国五大发电集团华能、华电、大唐、国电、中电投等大型国有电力集团以及一些民营企业和外资企业纷纷投资参与中国生物质发电产业的建设运营。截至2007年底，国家和各省发改委已核准生物质发电项目87个，总装机规模220万千瓦。全国已经建成投产的生物质直燃发电项目已超过15个，在建项目30个左右。2008年生物质能发电总装机315万千瓦，年产沼气140亿立方米、生物液体燃料165万吨。

2006-2008年中国生物质发电总装机规模及增长率

数据来源：\*\*

从总体上看，中国生物质直燃发电产业尚处于起步阶段，产业化和商业化程度较低，效益不乐观，市场竞争力较弱，缺乏持续发展能力。生物质发电企业要想完全靠市场赚钱，维持生存并求得发展，仍是勉为其难。主要原因是生物质发电成本高，缺乏上网竞价能力。

国家“十一五”规划纲要提出，建设生物质发电550万千瓦装机容量的发展目标，《可再生能源中长期发展规划》确定了2020年生物质发电装机3000万千瓦的发展目标。可以预见，在今后一段时期，中国的生物质发电产业将保持快速发展的势头。

“2009-2013年中国生物质能发电产业预测与投资前景分析报告”详尽描述了中国生物质能发电(生物质能发电行业调研分析)行业运行的环境，重点研究并预测了其下游行业发展以及对生物质能发电需求变化的长期和短期趋势。针对当前行业发展面临的机遇与威胁，提出了我们对生物质能发电行业发展的投资及战略建议。“2009-2013年中国生物质能发电产业预测与投资前景分析报告”以严谨的内容、翔实的数据、直观的图表帮助生物质能发电企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。我们的主要数据来源于国家统计局、国家信息中心、海关总署、中国生物质能协会（生物质能专业委员会）等业内权威专业研究机构以及我中心的实地调研。“2009-2013年中国生物质能发电产业预测与投资前景分析报告”整合了多家权威机构的数据资源和专家资源，从众多数据中提炼出了精当、真正有价

值的情报，并结合了行业所处的环境，从理论到实践、宏观与微观等多个角度进行研究分析，其结论和观点力求达到前瞻性、实用性和可行性的统一。这是我中心经过市场调查和数据采集后，由专家小组历时一年时间精心制作而成。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险、制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

## 第一章 2008-2009年世界生物质能发电产业运营状况分析

### 第一节 2008-2009年世界生物质能发电(生物质能发电行业考察)行业发展概况

- 一、世界生物质能发电产业化分析
- 二、世界生物质能发电(生物质能发电行业考察)行业特点分析
- 三、世界生物质能发电技术分析

### 第二节 2008-2009年世界主要国家生物质能发电现状分析

- 一、美国生物质能发电利用分析
- 二、英国正建造全球最大生物质能发电厂
- 三、日本生物发电应用状况

### 第三节 2009-2013年世界生物质能发电产业发展趋势分析

## 第二章 2008-2009年中国生物质能发电产业运行环境分析

### 第一节 2008-2009年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、城乡居民家庭人均可支配收入
- 三、恩格尔系数

### 第二节 2008-2009年中国生物质能发电产业(生物质能发电产业市场调研)发展政策环境分析

- 一、中华人民共和国节约能源法
- 二、清洁发展机制项目运行管理暂行办法
- 三、生物质发电项目环境影响评价文件审查的技术要点
- 四、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

### 第三节 2008-2009年中国生物质能发电产业(生物质能发电产业市场调研)发展社会环境分析

## 第三章 2008-2009年中国生物质能发电(生物质能发电行业调研分析)行业态势分析

### 第一节 2008-2009年中国生物质能发电产业(生物质能发电产业市场调研)发展综述

- 一、中国生物质能发电(生物质能发电行业调研分析)行业发展渐入佳境
- 二、中国日益重视生物质能发电

三、中国农村生物质能发电的潜在资源

四、清洁发展机制推动中国生物质发电(生物质发电行业调研分析)行业发展

第二节 2008-2009年中国部分地区生物质能发电发展状况分析

一、山东生物质能发电项目运行情况

三、云南生物质能发电行业发展还需要先行引导

四、邯郸市生物质能发电规模

第三节 2008-2009年中国生物质能发电存在的问题及对策

一、生物质能产业遭遇瓶颈亟待政策扶持

二、中国生物质能发电的发展措施

三、国外生物质能发电对中国的启示

第四章 2008-2009年中国生物质发电技术及项目运行分析

第一节 2008-2009年中国生物质能发电技术概况

一、生物质循环流化床气化发电装置工作流程

二、生物质气化发电与燃煤发电对比研究

三、中国生物质能发电技术(生物质能发电技术市场调研)发展方向

第二节 2008-2009年中国生物质能发电项目建设情况

一、2008年舒城皖能生物质能发电项目全面启动

二、2008年投资5亿元生物质能发电项目落户霍邱

三、2008年5月呼和浩特一投资7亿生物质能发电厂进入调试阶段

第三节 2008-2009年中国生物质能最新项目动态分析

第五章 2008-2009年中国秸秆发电(秸秆发电行业调研分析)行业走势分析解析

第一节 2008-2009年中国秸秆发电的工艺流程

一、秸秆的处理、输送和燃烧

二、锅炉系统

三、汽轮机系统

四、环境保护系统

五、副产物

第二节 2008-2009年国外秸秆发电概况

一、国外积极鼓励发展秸秆发电

二、丹麦秸秆发电的政策扶持

第三节 2008-2009年国内秸秆发电概况

一、秸秆发电在中国的探索

二、中国秸秆发电(秸秆发电市场调研)发展势头良好

三、中国秸秆发电开发面临的障碍及对策

第四节 近年来中国秸秆发电项目动态研究

一、巨额秸秆气化发电项目落户山东省

二、河南首家生物质能秸秆发电项目并网发电

三、江苏国信泗阳秸秆发电项目开工

四、2008年新疆首家秸秆发电厂建成并试发电成功

第六章 2008-2009年中国沼气发电(沼气发电行业调研分析)行业运行局势透析

第一节 2008-2009年国外沼气发电(沼气发电行业调研)行业概况

一、德国重点支持沼气发电项目

二、全球最大沼气发电厂在韩国竣工

三、美国公司启动最大垃圾沼气发电计划

四、卢旺达将要利用湖水沼气发电

第二节 2008-2009年中国沼气发电(沼气发电行业调研分析)行业分析

一、沼气发电发展的意义

二、中国沼气发电产业概况

三、沼气发电开始成为新兴工业

四、沼气综合利用发电的经济效益分析

五、沼气发电产业化的可行性探究

六、中国沼气发电商业化(沼气发电商业化市场调研)发展的障碍和对策

第三节 近几年中国沼气发电项目动态

一、新疆首座大型沼气发电项目试运行

二、昆明正式启动垃圾沼气发电项目

三、2008年蒙牛大型生物质能沼气发电厂投产发电

四、2008年东北首个垃圾填埋沼气发电项目并网发电

第七章 2008-2009年生物质气化发电及其他类型生物质发电探析

第一节 2008-2009年中国生物质气化发电技术详解

一、生物质气化发电技术介绍

二、生物质气化发电技术的发展及其商业化

三、生物质气化发电技术的经济性分析

第二节 2008-2009年生物质气化发电项目发展情况分析

一、生物质气化发电优化系统及其示范工程通过验收

二、生物质气化联合循环发电厂落户河南

三、中意生物质气化发电合作项目成效显著

第三节 2008-2009年中国其它类型生物质发电研究

一、利用葡萄产电的生物电池

二、浮游生物发电的有关研究

三、几种微生物发电的新动态

四、人体生物电源前景诱人

第八章 2008-2009年中国生物质能发电产业(生物质能发电产业发展分析)市场竞争格局分析

第一节 2008-2009年中国生物质能发电产业竞争现状分析

一、生物质能发电技术竞争分析

二、生物质能发电成本竞争分析

三、生物质能发电产业竞争力分析

第二节 2008-2009年中国生物质能发电重点区域格局分析

一、山东

二、云南

三、邯郸

第三节 2008-2009年中国生物质能发电提升竞争力策略分析

第九章 2008-2009年中国生物质能发电企业竞争力及财务分析

第一节 辽宁百科集团(控股)股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业成长性分析

四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析

六、企业竞争力分析

第二节 安徽省皖能股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业成长性分析

四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析

## 六、企业竞争力分析

### 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、企业成长性分析

#### 四、企业经营能力分析

#### 五、企业盈利能力及偿债能力分析

#### 六、企业竞争力分析

### 第四节 国能威县生物发电有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业销售收入及盈利水平分析

#### 三、企业资产及负债情况分析

#### 四、企业成本费用情况

### 第五节 国能单县生物发电有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业销售收入及盈利水平分析

#### 三、企业资产及负债情况分析

#### 四、企业成本费用情况

### 第六节 山东十方新能源有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业销售收入及盈利水平分析

#### 三、企业资产及负债情况分析

#### 四、企业成本费用情况

## 第十章 2009-2013年中国生物质能发电产业(生物质能发电产业市场调研)发展前景展望分析

### 第一节 2009-2013年中国生物质能(生物质能行业调研分析)行业的发展前景分析

#### 一、中国生物质能利用具有巨大发展空间

#### 二、2050年中国生物质能(生物质能市场调研)发展预测

#### 三、中国生物质能(生物质能市场调研)发展的方向与建议

### 第二节 2009-2013年中国生物质能发电产业前景分析

#### 一、中国生物质能发电迎来(生物质能发电迎来市场调研)发展良机

#### 二、投资生物质能发电应该理性

### 三、2010年中国生物质能发电展望

#### 第三节 2009-2013年中国生物质能发电产业(生物质能发电产业市场发展分析)市场盈利预测分析

##### 第十一章 2009-2013年中国生物质能发电产业投资机会与风险分析

###### 第一节 2009-2013年中国生物质能发电产业投资环境分析

###### 第二节 2009-2013年中国生物质能发电产业投资机会分析

###### 一、新能源发展前景

###### 二、生物质能发电投资热点分析

###### 第三节 2009-2013年中国生物质能发电产业投资风险分析

###### 一、市场竞争风险

###### 二、原材料风险

###### 三、政策风险

###### 四、技术风险

###### 五、进入退出风险

###### 第四节 专家建议

##### 第十二章 金融危机对中国生物质能发电投资影响及企业应对策略分析

###### 第一节 2009年全球性金融危机形势分析

###### 第二节 2009年金融危机对生物质能发电的传导机制

###### 第三节 2009年金融危机下生物质能发电工业成长性分析

###### 一、金融危机对行业影响程度

###### 二、影响期限预测

###### 第四节 生物质能发电企业应对措施分析

##### 图表目录

图表 1 2003-2009年中国GDP总量及增长趋势图

图表 2 2006-2009年中国季度GDP增长率对比

图表 3 2008-2009年上半年各产业GDP总量对比图

图表 4 2009年上半年重要宏观经济数据分析表表

图表 5 2003-2009年中国农村人均纯收入增长趋势图

图表 6 2003-2009年中国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表 7 1978-2008年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表 8 1978-2008中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表 9 1978-2008中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表 10 2003-2008年中国研究与试验(研究与试验市场调研)发展 (R&D) 经费支出增长趋势图

图表11 生物质循环流化床气化发电装置工作流程图

图表12 20MWt、40MWt生物质气化燃烧系统投资概算

图表13 20MWt、40MWt秸秆气化燃烧项目经济效益估算

图表 14 1999-2009年德国沼气装置发展状况

图表 15 生物质能低位热值及折标煤系数

图表 16 生物质能能源资源开发潜力

图表 17 生物质发电厂及燃料收储点的相对位置模型

图表 18 生物质能发电企业运输成本构成图

图表 19 2007年山东省占全国生物质能发电量的比例

图表 20 2007年生物质能发电量占全国所有发电量比例情况

图表 21 辽宁百科集团(控股)股份有限公司主要经济指标

图表 22 辽宁百科集团(控股)股份有限公司成长指标

图表 23 辽宁百科集团(控股)股份有限公司经营指标

图表 24 辽宁百科集团(控股)股份有限公司盈利指标

图表 25 辽宁百科集团(控股)股份有限公司偿债指标

图表 26 安徽省皖能股份有限公司主要经济指标

图表 27 安徽省皖能股份有限公司成长指标

图表 28 安徽省皖能股份有限公司经营指标

图表 29 安徽省皖能股份有限公司盈利指标

图表 30 安徽省皖能股份有限公司偿债指标

图表 31 华电国际电力股份有限公司主要经济指标

图表 32 华电国际电力股份有限公司成长指标

图表 33 华电国际电力股份有限公司经营指标

图表 34 华电国际电力股份有限公司盈利指标

图表 35 华电国际电力股份有限公司偿债指标

图表 36 国能威县生物发电有限公司销售收入情况

图表 37 国能威县生物发电有限公司盈利指标情况

图表 38 国能威县生物发电有限公司盈利能力情况

图表 39 国能威县生物发电有限公司资产运行指标状况

图表 40 国能威县生物发电有限公司资产负债能力指标分析

- 图表 41 国能威县生物发电有限公司成本费用构成情况
- 图表 42 国能单县生物发电有限公司销售收入情况
- 图表 43 国能单县生物发电有限公司盈利指标情况
- 图表 44 国能单县生物发电有限公司盈利能力情况
- 图表 45 国能单县生物发电有限公司资产运行指标状况
- 图表 46 国能单县生物发电有限公司资产负债能力指标分析
- 图表 47 国能单县生物发电有限公司成本费用构成情况
- 图表 48 山东十方新能源有限公司销售收入情况
- 图表 49 山东十方新能源有限公司盈利指标情况
- 图表 50 山东十方新能源有限公司盈利能力情况
- 图表 51 山东十方新能源有限公司资产运行指标状况
- 图表 52 山东十方新能源有限公司资产负债能力指标分析
- 图表 53 山东十方新能源有限公司成本费用构成情况
- 图表 54 1980-2010年世界经济、先进经济体、新兴和发展中经济体增长比较
- 图表 55 1980-2010年美国、日本、欧元区经济增长比较及预测
- 图表 56 2008年分季度美国部分经济指标比较
- 图表 57 2008年分季度日本部分经济指标比较
- 图表 58 2008年分季度欧元区部分经济指标比较
- 图表 59 1980-2010年中国、东盟5国、俄罗斯、印度经济增长比较

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/E547750RV7.html>