

# 2015-2020年中国生物质能 利用行业深度调研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

《2015-2020年中国生物质能利用行业深度调研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/xinnengyuan1412/831984YOKE.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】2014-12-11

【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

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国生物质能利用行业深度调研与投资前景研究报告》共十章，依托庞大的调研体系，结合科学的研究方法，通过对生物质能利用行业的发展现状、细分行业、区域市场、政策法规、发展规划、发展前景等方面进行细致深入的分析，帮助客户全面把握生物质能利用产业的总体发展状况。 “十一五”时期，我国经济社会发展取得新的巨大成就，产业结构升级加快，人民生活不断改善，中国已成为仅次于美国的世界第二大经济体。从总体上说，“十二五”时期中国经济保持平稳较快发展的基本条件和长期向好的基本趋势不会发生根本改变。

近年来，中国在生物质能利用领域取得了重大进展。2013年以来，我国生物质发电装机快速提升，沼气、生物质固体成型燃料、非粮原料燃料乙醇项目遍地开花。我国陆续突破了厌氧发酵过程微生物调控、沼气工业化利用、秸秆类资源高效生物降解、高值化转化为液体燃料等关键技术，建立了兆瓦级沼气发电、万吨级生物柴油、千吨级纤维素乙醇及气化合成燃料示范工程。

我国“十二五”规划纲要明确表明，“大力发展沼气、作物秸秆及林业废弃物利用等生物质能”。《可再生能源发展“十二五”规划》提出“因地制宜利用生物质能”，要求统筹各类生物质资源，结合资源综合利用和生态环境建设，合理选择利用方式，推动各类生物质能的市场化和规模化利用，加快生物质能产业体系建设。

受益于良好的外部环境，生物质能利用产业将迎来历史性发展机遇，有望带动产业链上、下游等相关产业的蓬勃发展。在资源、技术、企业、配套设施等方面具备优势的地区应抢抓机遇，积极培育市场，出台优惠政策招商引资，成为生物质能开发与利用市场的主力军，使生物质能产业成为拉动地方经济发展、促进产业结构调整的另一重要力量。

## 报告目录

### 第一章 生物质能利用基本概述

#### 1.1 生物质能的概念与形态

##### 1.1.1 生物质能的含义及特点

##### 1.1.2 生物质能的分类

## 1.2 生物质能的开发与利用

### 1.2.1 生物质能的性质及可获得性

### 1.2.2 生物质能的开发范围

### 1.2.3 生物质能的利用途径

## 第二章 2013-2014年国外生物质能利用产业概况

### 2.1 全球生物质能开发与利用现状

#### 2.1.1 全球生物制造市场价值

#### 2.1.2 国外生物质能发展综述

#### 2.1.3 国外生物质能发展的特点

#### 2.1.4 国外生物质能发展经验分析

### 2.2 部分国家/地区生物质能利用产业的发展

#### 2.2.1 美国

#### 2.2.2 欧盟

#### 2.2.3 瑞典

#### 2.2.4 法国

#### 2.2.5 东盟

#### 2.2.6 巴西

#### 2.2.7 印度尼西亚

#### 2.2.8 巴基斯坦

### 2.3 国外生物质能开发利用政策概述

#### 2.3.1 国外生物质能相关政策的研究综述

#### 2.3.2 美国

#### 2.3.3 欧盟

#### 2.3.4 德国

#### 2.3.5 法国

#### 2.3.6 巴西

#### 2.3.7 阿根廷

#### 2.3.8 印度

## 第三章 2013-2014年中国生物质能利用的发展环境

### 3.1 经济环境

- 3.1.1 国民经济总体情况
- 3.1.2 全国居民消费情况
- 3.1.3 宏观经济发展趋势
- 3.2 社会环境
  - 3.2.1 行业发展社会环境概述
  - 3.2.2 具体社会环境分析
  - 3.2.3 制约因素
- 3.3 技术环境
  - 3.3.1 行业生产工艺技术
  - 3.3.2 现代生物质能技术发展
  - 3.3.3 我国生物质能技术的发展趋势

## 第四章 2013-2014年中国生物质能开发和利用状况

- 4.1 中国生物质能开发与利用情况分析
  - 4.1.1 我国生物质能资源分析
  - 4.1.2 中国发展生物质能产业的必要性
  - 4.1.3 我国生物质能多元化利用取得较大进展
- 4.2 中国农村生物质能开发与利用现状
  - 4.2.1 农村发展生物质能产业的意义
  - 4.2.2 农村生物质能开发利用的特点
  - 4.2.3 政府规制农村生物质能产业发展的基本依据
  - 4.2.4 政府规制下农村生物质能产业发展机制的模型构建
  - 4.2.5 构建农村生物质能产业发展机制的政府规制措施
  - 4.2.6 促进我国农村生物质能产业发展的建议
- 4.3 生物质能开发利用存在的问题
  - 4.3.1 我国生物质能源生产技术与设备研发滞后
  - 4.3.2 我国生物质能源开发利用的规模化程度较低
  - 4.3.3 我国生物质能源产品市场不成熟
  - 4.3.4 我国生物质能源方面的人才缺乏
- 4.4 我国生物质能开发利用的对策
  - 4.4.1 提高对发展生物质能源的认识水平
  - 4.4.2 制定生物质能源发展目标和发展战略

- 4.4.3 加强对生物质能源相关技术和设备研发力度
- 4.4.4 完善刺激生物质能源发展的经济政策
- 4.4.5 加强生物质能源领域的人才培养

## 第五章 2013-2014年生物质能发电行业发展分析

### 5.1 全球生物质能发电行业现状

- 5.1.1 全球
- 5.1.2 美国
- 5.1.3 英国
- 5.1.4 法国
- 5.1.5 日本
- 5.1.6 对我国的启示

### 5.2 中国生物质能发电行业总体现状分析

- 5.2.1 产业概况
- 5.2.2 发展态势
- 5.2.3 产业规模
- 5.2.4 企业状况
- 5.2.5 投资规模
- 5.2.6 SWOT分析
- 5.2.7 面临的问题

### 5.3 沼气发电

- 5.3.1 利用沼气发电潜力巨大
- 5.3.2 中国沼气发电产业概况
- 5.3.3 农村沼气发电产业发展可行性分析
- 5.3.4 我国沼气发电推广面临的挑战

### 5.4 秸秆发电

- 5.4.1 我国秸秆发电的优劣势
- 5.4.2 中国秸秆发电产业发展现状
- 5.4.3 秸秆发电技术发展分析
- 5.4.4 推广秸秆发电项目面临的问题
- 5.4.5 秸秆发电项目推广的政府责任及实现路径

### 5.5 生物质气化发电

- 5.5.1 生物质气化发电概述
- 5.5.2 生物质气化发电技术分析
- 5.5.3 生物质气化发电项目动态分析
- 5.5.4 生物质气化发电技术及直燃发电技术比较分析
- 5.5.5 制约生物质气化发电技术发展的因素

## 第六章 2013-2014年生物质能利用其他子行业分析

### 6.1 生物质成型燃料

- 6.1.1 概述
- 6.1.2 原料来源
- 6.1.3 产业现状
- 6.1.4 前景展望

### 6.2 生物柴油

- 6.2.1 概述
- 6.2.2 原料来源
- 6.2.3 产业现状
- 6.2.4 贸易状况
- 6.2.5 前景展望

### 6.3 燃料乙醇

- 6.3.1 概述
- 6.3.2 国外概况
- 6.3.3 国内现状
- 6.3.4 产业特征
- 6.3.5 生产企业
- 6.3.6 前景展望

## 第七章 2013-2014年生物质能利用产业分区域分析

### 7.1 东北地区

- 7.1.1 行业地位状况
- 7.1.2 行业发展分析
- 7.1.3 项目建设动态

### 7.2 华北地区

- 7.2.1 行业地位状况
- 7.2.2 行业发展分析
- 7.2.3 项目建设动态
- 7.3 中南地区
- 7.3.1 行业地位状况
- 7.3.2 行业发展分析
- 7.3.3 项目建设动态
- 7.4 华东地区
- 7.4.1 行业地位状况
- 7.4.2 行业发展分析
- 7.4.3 项目建设动态
- 7.5 西南地区
- 7.5.1 行业地位状况
- 7.5.2 行业发展分析
- 7.5.3 项目建设动态
- 7.6 西北地区
- 7.6.1 行业地位状况
- 7.6.2 行业发展分析
- 7.6.3 项目建设动态

## 第八章 2013-2014年生物质能开发利用的政策背景分析

- 8.1 我国生物质能政策法规建设的综述
- 8.1.1 我国生物质能发展的政策保障
- 8.1.2 中国生物质能政策汇总分析
- 8.1.3 生物质能发展的天然优势与政策法规的有效性
- 8.1.4 我国生物质能政策法规发展概况
- 8.1.5 我国生物质能政策法规的特点
- 8.1.6 发展生物质能的财政政策解读
- 8.1.7 我国生物质能发展国家政策支持力度将加大
- 8.2 农村生物质能发展财税政策支持分析
- 8.2.1 财税政策支持农村生物质能发展的必要性
- 8.2.2 财税政策支持农村生物质能的现状评析



### 8.2.3 财税政策支持农村生物质能的建议

## 8.3 生物质能发电政策分析

### 8.3.1 我国生物质能发电产业政策总体概述

### 8.3.2 生物质能发电总量目标制度

### 8.3.3 生物质能发电定价制度

### 8.3.4 生物质能发电费用分摊机制

### 8.3.5 生物质能发电财税政策

### 8.3.6 生物质能发电政策借鉴及建议

### 8.3.7 生物质能发电将迎来政策利好

## 8.4 生物柴油政策分析

### 8.4.1 生物柴油市场发展受益政策扶持

### 8.4.2 中国首个生物柴油行业标准发布

### 8.4.3 明确生产生物柴油的动植物油脂四大类型

### 8.4.4 我国生物柴油（B5）国家标准实施

### 8.4.5 我国生物质能源专项规划出台

### 8.4.6 推动中国生物柴油发展的政策建议

## 8.5 其他政策动态

### 8.5.1 我国13项农村生物质能行业标准实施

### 8.5.2 我国生物质成型燃料的政策支持

### 8.5.3 中国生物质燃料乙醇工业政策状况

### 8.5.4 我国推进农村沼气快速发展的措施

## 8.6 相关法律法规文件

### 8.6.1 《中华人民共和国节约能源法》

### 8.6.2 《中华人民共和国可再生能源法》

### 8.6.3 《可再生能源发电有关管理规定》

### 8.6.4 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》

### 8.6.5 《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》

### 8.6.6 《可再生能源发展基金征收使用管理暂行办法》

### 8.6.7 《关于完善农林生物质发电价格政策的通知》

### 8.6.8 《关于生物质发电项目建设管理的通知》

## 8.7 我国生物质能政策法规建设的建议

### 8.7.1 加大对生物质能产业的支持力度

8.7.2 加强生物质能利用技术的试点和示范工作

8.7.3 参与生物质能国际经济与技术合作

## 第九章 生物质能开发利用发展规划分析

9.1 “十二五”我国生物质能产业规划剖析

9.1.1 发展形势

9.1.2 指导方针和目标

9.1.3 重点任务

9.1.4 规划实施

9.1.5 投资估算和环境社会影响分析

9.2 “十三五”中国生物质能发展规划情况

9.2.1 “十三五”期间我国生物质能源将大面积推广

9.2.2 2020年我国生物质能开发利用发展规划

9.3 部分区域生物质能产业规划情况

9.3.1 吉林省

9.3.2 黑龙江省

9.3.3 陕西省

9.3.4 河北省

9.3.5 河南省

9.3.6 湖北省

9.3.7 山西省

9.3.8 甘肃省

9.3.9 云南省

9.3.10 上海市

9.4 《2007-2015年农业生物质能产业发展规划》

9.4.1 农业生物质能产业发展思路、基本原则和战略目标

9.4.2 农业生物质能发展重点

9.4.3 农业生物质能产业的重大工程

9.4.4 农业生物质能产业发展规划的保障措施

9.5 生物质能利用细分领域规划动态

9.5.1 “十二五”沼气过程建设规划概况

9.5.2 “十二五”生物质燃料发展规划浅析

### 9.5.3 《全国林业生物质能源发展规划（2011-2020年）》

## 第十章 博思数据关于中国生物质能开发利用前景展望

### 10.1 中国生物质能源潜力分析

#### 10.1.1 中国生物质能源前景广阔

#### 10.1.2 中国生物质能利用潜力分析

#### 10.1.3 中国林业发展生物质能源潜力分析

### 10.2 中国生物质能产业化发展前景

#### 10.2.1 中国生物质能产业发展方兴未艾

#### 10.2.2 中国生物质能开发利用潜力巨大

#### 10.2.3 未来我国生物质能产业发展的影响因素分析

## 图表目录

图表1 植物光合作用过程简图

图表2 美国石油产量分析

图表3 欧盟25个成员国的生物质能潜在消费量分析

图表4 巴西乙醇产量、消费及出口回顾

图表7 2012年12月巴西乙醇出口去向

图表8 巴西、美国及欧盟的乙醇生产比较

图表9 美国各能源发电补贴

图表10 美国生物柴油政策解读

图表11 欧盟生物柴油政策解读

图表12 2013-2014年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表13 2013-2014年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表14 2013-2014年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）

图表15 2013-2014年房地产开发投资增速（累计同比）

图表16 2013年我国居民消费价格月度涨跌幅度趋势图

图表17 2013年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表18 2013年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况

图表19 生物质转化技术分类

图表20 生物质旋风气化器燃气和活性炭联产

图表21 各种生物质气化发电技术的特点

图表22 我国各类生物质能利用规模

图表23 政府规制视角下农村生物质能产业发展机制

图表28 我国6大地区的秸秆价格及其构成情况

图表29 主要企业生物质能发电份额

图表31 12kW以下沼气发电机组的测试性能

图表32 各方关系网络图

图表33 对策原理分析图

图表34 财政专项激励性转移支付考核体系

图表35 生物质气化与直燃发电技术路线对比

图表36 生物质气化发电用气化炉比较

图表37 生物质气化发电工艺流程示意图

图表38 生物质直燃发电生产过程图

图表39 生物质至柴油路线示意图

图表40 生物柴油废气排放改善程度

图表41 生物柴油不同废气微粒子排放减少比例

图表42 三代乙醇生产工艺对比

图表46 工业乙醇与燃料乙醇销售价格（含税）波动图

图表47 2011年国家批准建设的5家燃料乙醇定点企业产量

图表48 中国粮食燃料乙醇主要生产企业及生产情况

图表49 非粮燃料乙醇和纤维素乙醇产业示范企业

图表50 国内主要燃料乙醇生产企业情况

图表51 东北地区主要生物质能发电厂

图表52 吉林省生物质资源统计表

图表53 华北地区主要生物质能发电厂

图表54 中南地区主要生物质能发电厂

图表55 华东地区主要生物质能发电厂

图表56 生物质上网电价中成本构成图

图表60 西南地区主要生物质能发电厂

图表61 西北地区主要生物质能发电厂

图表62 甘肃省生物质能产业发展各影响因素的层次结构

图表63 甘肃省生物质能产业发展影响因素强度评分

图表64 AHP分析的因素总排序

图表65 我国生物质能相关财税政策

图表66 “十二五”时期中国生物质能发展主要指标

图表67 陕西省主要生物质能种类与数量统计

图表68 “十二五”上海市新能源规划主要指标

图表69 “十二五”上海市新能源发展投资估算

图表70 “十二五”上海新能源开发利用重点建设项目

图表71 我国生物质能的利用潜力

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、工信部、财政部、中国可再生能源协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。此报告是您跟踪生物质能利用产业最新发展动态、编写产业规划、编制产业政策、制定招商策略的重要参考工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1412/831984YOKE.html>