

2016-2022年中国生物质能 发电市场监测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

报告报价

《2016-2022年中国生物质能发电市场监测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/xinnengyuan1511/S02716P1C6.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-17

【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《2016-2022年中国生物质能发电市场监测及投资前景研究报告》共六章。报告介绍了生物质能发电行业相关概述、中国生物质能发电产业运行环境、分析了中国生物质能发电行业的现状、中国生物质能发电行业竞争格局、对中国生物质能发电行业做了重点企业经营状况分析及中国生物质能发电产业发展前景与投资预测。您若想对生物质能发电产业有个系统的了解或者想投资生物质能发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

生物质能发电主要利用农业、林业和工业废弃物、甚至城市垃圾为原料，采取直接燃烧或气化等方式发电，包括农林废弃物直接燃烧发电、农林废弃物气化发电、垃圾焚烧发电、垃圾填埋气发电、沼气发电。

报告目录：

第1章：中国生物质能发电产业综述

1.1生物质能发电产业的定义

1.1.1产业定义

1.1.2产业分类

1.2生物质能发电产业统计标准

1.2.1统计部门和统计口径

1.2.2统计方法

1.2.3数据种类

1.3生物质资源分析

1.3.1生物质的种类及特点

1.3.2生物质资源结构分析

（1）农业废弃物

（2）禽畜排泄物

（3）林业废弃物

（4）工业废弃物

（5）城市生活垃圾

1.3.3生物质资源成本调查分析

1.3.4生物质资源成本构成分析

1.4 生物质原料供应系统分析

1.4.1 生物质资源的收集问题

(1) 收集困难

(2) 储存运输困难

1.4.2 生物质原料供应系统的发展现状

1.4.3 生物质原料供应系统的发展趋势

1.5 生物质能发电成本变化趋势分析

1.5.1 电站建设成本投入大

1.5.2 燃料成本价格高

1.5.3 研发提高资源利用效率

第2章：中国生物质能发电产业市场环境分析

2.1 联合国气候变化大会协议

2.1.1 <联合国气候变化框架公约>;

2.1.2 <京都议定书>;

2.1.3 哥本哈根会议

2.1.4 坎昆会议

2.1.5 南非德班会议

2.1.6 协议对生物质能发电产业的影响

2.2 产业政策环境分析

2.2.1 产业监管制度

(1) 产业主管部门

(2) 产业监管体制

2.2.2 产业相关政策

(1) <可再生能源发展“十三五”规划>;

(2) <可再生能源法>;

(3) <农业生物质能产业发展规划>;

(4) <电网企业全额收购可再生能源电量监管办法>;

(5) <关于加快推进农作物秸秆综合利用的意见>;

(6) <秸秆能源化利用补助资金管理暂行办法>;

(7) <关于编制秸秆综合利用规划的指导意见>;

(8) <关于完善农林生物质发电价格政策的通知>;

- (9) <关于生物质发电项目建设管理的通知>
- (10) <产业结构调整指导目录（2015年本）>

2.2.3产业地方政策

- (1) 山东生物质能发电政策
- (2) 广东生物质发电政策
- (3) 四川生物质发电政策
- (4) 黑龙江生物质发电政策

2.3行业经济环境分析

2.3.1国际宏观经济环境分析

- (1) 国际宏观经济现状
- (2) 国际宏观经济预测

2.3.2国内宏观经济环境分析

- (1) 国内宏观经济现状
- (2) 国内宏观经济预测

2.3.3行业宏观经济环境分析

2.4生物质能发电电价分析

2.4.1生物质能发电电价制度

- (1) 固定电价制度简介
- (2) 固定电价制度存在的问题

2.4.2固定电价制度对产业的影响

2.4.3可再生能源电价补贴方案

2.4.4完善电价机制的建议

2.5行业社会效益分析

2.5.1与国家能源战略的协调

2.5.2与新农村建设的协调

2.5.3与保护环境的协调

第3章：中国生物质能发电产业发展状况分析

3.1中国生物质能发电产业发展状况分析

3.1.1中国生物质能发电产业发展总体概况

3.1.2中国生物质能发电产业发展主要特点

3.1.32015年生物质能发电行业经营情况分析

- (1) 2015年生物质能发电行业经营效益分析
- (2) 2015年生物质能发电行业盈利能力分析
- (3) 2015年生物质能发电行业运营能力分析
- (4) 2015年生物质能发电行业偿债能力分析
- (5) 2015年生物质能发电行业发展能力分析

3.2 生物质能发电发展前景分析

3.2.1 规划推动生物质发电爆发式增长

3.2.2 民企有望加入生物质能发电行业

三、关于三种发电业务的扶持方法推测

第4章：中国生物质能发电行业主要设备市场分析

4.1 秸秆发电设备市场分析

4.1.1 水冷振动炉排锅炉

- (1) 水冷振动炉排锅炉的介绍
- (2) 水冷振动炉排锅炉的问题
- (3) 水冷振动炉排锅炉的竞争企业

4.1.2 高低差速循环流化床锅炉

- (1) 流化床锅炉的介绍
- (2) 高低差速循环流化床锅炉的特点
- (3) 高低差速循环流化床锅炉的竞争企业

4.1.3 秸秆气化炉

4.2 垃圾发电设备市场分析

4.2.1 垃圾焚烧炉

- (1) 主要垃圾焚烧炉的比较
- (2) 主要垃圾焚烧炉的市场
- (3) 主要垃圾焚烧炉的竞争企业

4.2.2 除尘设备

- (1) 布袋除尘器发展及应用分析
- (2) 电除尘器发展及应用分析
- (3) 电除尘器和布袋除尘器的比较

4.3 沼气发电设备市场分析

4.3.1 沼气发电机组的研发与制造

4.3.2沼气发电机组的应用状况

4.3.3沼气发电设备存在的问题

第5章：中国生物质能发电行业主要技术发展分析

5.1生物质能发电工艺种类

5.1.1生物质直接燃烧发电

5.1.2生物质气化发电

5.1.3生物质-煤混合燃烧发电

5.2生物质发电技术现状分析

5.2.1国外发展现状分析

(1) 国外生物质直接燃烧发电应用

(2) 国外生物质气化发电应用

(3) 国外生物质混合燃烧发电应用

5.2.2国内发展现状分析

(1) 国内生物质直接燃烧发电应用

(2) 国内生物质气化发电应用

(3) 国内生物质混合燃烧发电应用

5.3生物质发电技术经济效益分析

5.3.1生物质直接燃烧发电经济效益

5.3.2生物质气化发电经济效益

5.3.3生物质混合燃烧发电经济效益

5.4生物质能发电技术对比

5.5生物质能发电技术的趋势

第6章：中国生物质能发电生物质能发电存在的问题

6.1尚未形成市场化

6.2缺乏成熟的核心技术及设备

6.3发电运营成本偏高

6.4生物质资源储运困难

图表目录：

图表1：生物质的种类及特点

图表2：煤与生物质的热值和组成成分对比

图表3：生物质能资源结构（单位：%）

图表4：生物质原料价格（单位：元/吨）

图表5：<产业结构调整指导目录（2015年本）>增加相关内容

图表6：2015年山东生物质能发电上网电价政策汇总（单位：元/千瓦时）

图表7：2012-2015年广东生物质能发电上网电价政策汇总（单位：元/千瓦时）

图表8：2008-2015年全球主要经济体经济增长速度变化趋势图（单位：%）

图表9：2005-2015年各项全球PMI指数变动趋势图

图表10：2015年1-3季度各国经济增长速度对比分析图（单位：%）

图表11：2015年1-3季度主要新兴市场经济体货币升、贬值情况（单位：%）

图表12：2012-2015年全球大宗商品价格和石油价格指数走势图

图表13：2012-2015年中国国内生产总值分季度同比增长速度趋势图（单位：%）

图表14：2008-2015年工业增加值月度同比增长速度趋势图（单位：%）

图表15：2008-2015年全国固定资产月度投资额及增速趋势图（单位：亿元，%）

图表16：2008-2015年中国社会消费品零售总额月度变化趋势图（单位：亿元）

图表17：2001-2015年中国进出口金额增长情况（单位：亿美元，%）

图表18：2005-2015年中国制造业PMI指数走势图（单位：%）

图表19：中国的生物质能源可利用程度分布

图表20：中国生物质能地域分布（单位：万吨）

图表21：2015年中国主要新能源发电装机容量分布情况（单位：%）

图表22：2015年中国主要新能源发电量分布情况（单位：%）

图表23：2012-2015年生物质能发电行业经营效益分析（单位：个，人，万元，%）

图表24：2012-2015年中国生物质能发电行业盈利能力分析（单位：%）

图表25：2012-2015年中国生物质能发电行业运营能力分析（单位：次）

图表26：2012-2015年中国生物质能发电行业偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表27：2012-2015年中国生物质能发电行业发展能力分析（单位：%）

图表28：常用的燃烧系统分类及特性

图表29：二步法生物质能气化发电工艺流程

图表30：生物质循环流化床气化发电工艺流程

图表31：各类垃圾焚烧炉的优缺点

图表32：三菱?马丁垃圾焚烧炉概念图

图表33：三菱?马丁垃圾焚烧炉垃圾处理流程

图表34：重庆三峰的马丁垃圾焚烧炉-锅炉系统示意图

图表35：杭州新世纪的二段往复式垃圾焚烧炉示意图

图表36：布袋除尘器和电除尘器对比表

图表37：小型凝汽式蒸汽轮机性能

图表38：生物质直接燃烧发电系统

图表39：生物质气化联合循环系统

图表40：6MW、25MW生物质直燃电站技术经济指标

图表41：6MW、25MW秸秆直接燃烧经济效益估算

图表42：MW级生物质气化电站投资预算（单位：万元）

图表43：MW级生物质气化电站投资预算（单位：万元/年）

图表44：MW级生物质气化电站效益预测

图表45：6000kW项目的投资预算（单位：万元）

图表46：6000kW项目收益预测（单位：万元，%等）

图表47：20MWt、40MWt生物质气化燃烧系统投资概算（单位：万元）

图表48：20MWt、40MWt秸秆气化燃烧项目经济效益估算（单位：年，%等）

图表49：生物质燃料发电技术的对比（单位：% , ）

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/xinnengyuan1511/S02716P1C6.html>