

2013-2018年中国生物质能发电市场深度分析与投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2013-2018年中国生物质能发电市场深度分析与投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/147260.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

【报告目录】

第一章 生物质能行业分析

1.1 生物质能概述

1.1.1 生物质能的含义

1.1.2 生物质能的种类与形态

1.1.3 生物质能的优缺点

1.1.4 与常规能源相比的特性

1.1.5 利用生物质能应考虑的几个因素

1.2 国际生物质能开发利用综述

1.2.1 世界各国大力推进生物质能源的开发利用

1.2.2 世界主要国家地区生物质能产业发展状况

1.2.3 各国对发展可再生能源及生物质能的政策法规

1.2.4 欧洲生物质能利用的技术研究及特点

1.3 中国生物质能发展分析

1.3.1 我国生物质能利用技术发展概述

1.3.2 我国生物质能的开发利用状况

1.3.3 “十一五”我国生物质能产业发展分析

1.3.4 我国生物质能源发展形势向好

第二章 生物质能发电产业分析

2.1 国际生物质能发电行业发展分析

2.1.1 国外生物质能发电产业化发展概况

2.1.2 美国利用生物质能发电

2.1.3 英国草能发电迅猛发展

2.1.4 日本生物发电应用状况

2.2 中国生物质能发电行业发展概况

2.2.1 中国生物质发电产业发展现状

2.2.2 政策指引下生物质发电发展加速

2.2.3 生物质能发电推进循环经济发展

2.2.4 清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展

2.3 中国生物质能发电产业的政策环境

2.3.1 我国农林生物质发电标杆上网电价确定

2.3.2 国家出台新政规划管理生物质发电项目建设

2.3.3 生物质能源政策支持一览

2.4 部分地区生物质能发电发展状况

2.4.1 山东菏泽生物质能发电产业发展状况

2.4.2 云南生物质能发电行业发展还需要先行引导

2.4.3 邯郸市生物质能发电规模将居河北省第一

2.4.4 湖北省生物质能发电产业推广应用进展

2.4.5 湖南生物质能发电项目建设现状及未来规划

2.4.6 山西省生物质能发电项目建设规划

2.5 中国生物质能发电存在的问题及对策

2.5.1 中国生物质能发电面临的主要问题

2.5.2 中国生物质能发电的若干政策建议

2.5.3 中国生物质能发电的发展措施

2.5.4 国外生物质能发电对中国的启示

2.6 中国生物质能发电投资及前景分析

2.6.1 我国生物质能发电行业前景分析

2.6.2 生物质发电产业或将掀起新一轮投资热潮

2.6.3 投资生物质能发电应该理性

第三章 生物质发电技术及项目运行分析

3.1 生物质能发电技术概况

3.1.1 生物质循环流化床气化发电装置工作流程

3.1.2 生物质气化发电与燃煤发电对比研究

3.1.3 中国生物质发电技术进入北美市场

3.1.4 中国生物质能发电技术发展方向

3.2 部分地区生物质能发电项目

3.2.1 山东菏泽

3.2.2 云南

3.2.3 邯郸

3.2.4 湖北

3.2.5 湖南

3.3 生物质能发电项目

3.4 2011年中国生物质能发电项目建设运行情况

3.4.1 2011年10亿元生物质发电项目落户陕西礼泉

3.4.2 2011年凯迪6亿元生物质能源发电项目落户敦化

3.4.3 2011年赤壁凯迪生物质发电项目开建

3.4.4 2011年6亿元生物质能热电联产项目落户重庆

3.4.5 2011年凯迪2.5亿元生物质发电项目落户锦屏

3.4.6 2011年湖南隆回生物质发电项目开建

3.4.7 2011年5亿元生物质发电项目落户清远

第四章 秸秆发电行业

4.1 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程

4.1.1 秸秆简介

4.1.2 秸秆的处理、输送和燃烧

4.1.3 锅炉系统

4.1.4 汽轮机系统

4.1.5 环境保护系统

4.1.6 副产物

4.2 国外秸秆发电概况

4.2.1 世界秸秆发电产业概况

4.2.2 丹麦秸秆发电的政策扶持

4.2.3 丹麦秸秆发电厂的科学工艺流程

4.3 国内秸秆发电概况

4.3.1 秸秆发电在中国的探索

4.3.2 我国秸秆发电的优劣势

4.3.3 中国秸秆发电发展产业发展现状

4.3.4 我国秸秆发电产业面临难得发展机遇

4.3.5 长春市秸秆发电产业的现状

4.3.6 新疆秸秆发电产业发展综述

4.3.7 中国秸秆发电开发面临的障碍及对策

4.3.8 秸秆发电推广面临的收购难题分析

4.4 中国秸秆发电产业政策概况

4.4.1 资金投入

4.4.2 税收和价格优惠政策

4.4.3 电价

4.4.4 上网

4.4.5 业主

4.5 秸秆发电项目动态

4.5.1 2011年华电宿州秸秆发电生物质能CDM项目注册成功

4.5.2 2011年山西绛县首个秸秆发电项目投产

第五章 沼气发电行业透析

5.1 沼气发电介绍

5.1.1 沼气发电简介

- 5.1.2 沼气发电对沼气的要求
- 5.1.3 沼气发电技术应用主要形式
- 5.2 国外沼气发电行业概况
 - 5.2.1 德国重点支持沼气发电项目
 - 5.2.2 美国公司启动最大垃圾沼气发电计划
 - 5.2.3 卢旺达要利用湖水沼气发电
 - 5.2.4 菲律宾发展沼气发电
 - 5.2.5 波兰推出沼气发电项目建设规划
 - 5.2.6 突尼斯首家沼气发电企业投入运营
- 5.3 中国沼气发电行业分析
 - 5.3.1 沼气发电发展的意义
 - 5.3.2 中国沼气发电产业概况
 - 5.3.3 沼气发电开始成为新兴工业
 - 5.3.4 我国将加大对沼气发电支持力度
 - 5.3.5 沼气综合利用发电的经济效益分析
 - 5.3.6 沼气发电产业化的可行性探究
 - 5.3.7 中国沼气发电商业化发展的障碍和对策
- 5.4 部分地区沼气发电发展状况
 - 5.4.1 江苏金坛市沼气发电发展取得较好成绩
 - 5.4.2 中山大力推广农村沼气发电建设
 - 5.4.3 海南省海口市沼气发电发展现状
 - 5.4.4 三亚将启动垃圾沼气发电项目
 - 5.4.5 河北保定沼气发电项目进入认证程序
- 5.5 沼气发电项目建设动态
 - 5.5.1 2011年10亿元生物质发电项目落户陕西礼泉
 - 5.5.2 2011年凯迪6亿元生物质能源发电项目落户敦化
 - 5.5.3 2011年赤壁凯迪生物质发电项目开建
 - 5.5.4 2011年6亿元生物质能热电联产项目落户重庆
 - 5.5.5 2011年凯迪2.5亿元生物质发电项目落户锦屏
 - 5.5.6 2011年湖南隆回生物质发电项目开建
 - 5.5.7 2011年5亿元生物质发电项目落户清远
- 5.6 项目运营分析
 - 5.6.1 德青源沼气发电项目运营状况分析
 - 5.6.2 蒙牛沼气发电厂运营状况分析
 - 5.6.3 沈阳老虎冲垃圾填埋沼气发电项目运营状况

第六章 生物质气化发电及其他类型生物质发电简析

6.1 生物质气化发电技术详解

6.1.1 生物质气化发电技术介绍

6.1.2 生物质气化发电技术的发展及其商业化

6.1.3 生物质气化发电技术的经济性分析

6.1.4 中国生物质气化发电系统均已实现国产化

6.2 生物质气化发电项目发展情况

6.2.1 中意生物质气化发电合作项目成效显著

6.2.2 华东地区首座生物质气化发电项目签约

6.2.3 2011年湖北荆门生物质气化发电项目启动

6.3 其它类型生物质发电研究

6.3.1 利用葡萄产电的生物电池

6.3.2 浮游生物发电的有关研究

6.3.3 几种微生物发电的新动态

6.3.4 人体生物电源前景诱人

第七章 2011年中国生物质能源行业重点企业竞争力分析

7.1 武汉凯迪电力股份有限公司

7.1.1 公司基本情况

7.1.2 公司主要财务指标分析

7.1.3 公司投资情况

7.1.4 公司未来战略分析

7.2 国能生物发电有限公司

7.2.1 公司基本情况

7.2.2 公司发展态势

7.2.3 公司投资情况

7.3 华电国际电力股份有限公司

7.3.1 公司基本情况

7.3.2 公司主要财务指标分析

7.3.3 公司投资情况

7.4 中粮生物化学（安徽）股份有限公司

7.4.1 公司基本情况

7.4.2 公司主要财务指标分析

7.4.3 公司投资情况

7.5 淮北中润生物能源技术开发有限公司

7.5.1 公司基本情况

7.5.2 公司发展分析

7.6 吉林燃料乙醇有限责任公司

7.6.1 公司基本情况

7.6.2 公司投资情况

7.7 北海国发海洋生物产业股份有限公司

7.7.1 公司基本情况

7.7.2 公司主要财务指标分

7.8 河南天冠企业集团有限公司

7.8.1 公司基本情况

7.8.2 公司发展分析

第九章 生物质能发展政策及前景分析

9.4 生物质能行业政策分析

9.4.1 中国生物质能源发展相关政策解读

9.4.2 2010年国家部署开展林业生物质能源发展规划编制工作

9.4.3 我国新能源产业发展政策指引

9.4.4 我国生物质能产业的四大发展重点

9.5 生物质能发展面临的问题及发展建议

9.5.1 制约我国生物质能产业快速发展的主要因素

9.5.2 我国生物质能推广应用面临的难题

9.5.3 中国生物质能研究创新不足及解决途径

9.5.4 促进我国生物质能产业发展的建议

9.5.5 我国应增加对生物质能产业的投入力度

9.5.6 中国生物质能开发利用的发展措施

9.6 生物质能行业的发展前景

9.6.1 2020年全球生物质能产业发展预测

9.6.2 我国生物质能源发展前景广阔

9.6.3 生物质能源产业投资火热

9.6.4 “十二五”生物质能产业发展展望

9.6.5 “十二五”我国生物质能技术的发展方向

9.6.6 未来十年中国农村利用生物质能的资金需求

附录：

附录一：中华人民共和国节约能源法

附录二：中华人民共和国可再生能源法

附录三：可再生能源产业发展指导目录

附录四：可再生能源发展专项资金管理暂行办法

附录五：清洁发展机制项目运行管理暂行办法

附录六：可再生能源发电有关管理规定

附录七：可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

附录八：电网企业全额收购可再生能源电量监管办法

附录九：生物质发电项目环境影响评价文件审查的技术要点

附录十：2000-2015年新能源和可再生能源产业发展规划要点

图表摘要：

图表1 植物光合作用过程简图

图表2 生物质利用过程示意图

图表3 几种生物质和化石燃料利用过程中CO₂排放量的比较

图表4 国家补贴的发电项目

图表5 生物质能源政策支持一览

图表6 生物质循环流化床气化发电装置流程图

图表7 820 条件下的气体成份、热值和气化效率

图表8 200kW谷壳固定床发电机组与1MW谷壳CFBG发电机组性能比较

图表9 不同规模生物质循环流化床气化发电装置经济效益预测

图表10 生物质气化联合循环发电机组LCA过程分析示意图

图表11 联合循环发电机组效率

图表12 联合循环发电机组周期过程排放表

图表13 煤矿开采及运输的电力和石化燃料消耗

图表14 本方案中的煤与轻柴油燃烧的废气排放

图表15 燃煤发电厂的各环节效率

图表16 燃煤发电机组LCA过程

图表17 周期过程结果及分析

图表18 生物质气化后与煤混烧发电LCA过程分析示意图

图表19 生物质气化与煤混烧的周期过程排放表

图表20 生物质气化、燃煤、联合循环方案综合比较表

图表21 农作物秸秆的基本成分

图表22 12kW以下沼气发电机组的测试性能

图表23 固定床气化炉对原料的要求

图表24 各种气化炉产出气体热值

图表25 典型生物质气化项目的经济指标

图表26 2013年凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表27 2008年-2013年凯迪电力主要会计数据

图表28 2008年-2013年凯迪电力主要财务指标

图表29 2009年凯迪电力主营业务分行业

图表30 2009年凯迪电力主营业务分地区情况

图表31 2010年凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表32 2008年-2013年凯迪电力主要会计数据

图表33 2008年-2013年凯迪电力主要财务指标

图表34 2010年凯迪电力主营业务分行业情况

图表35 2010年凯迪电力主营业务分地区情况

图表36 2011年凯迪电力主要会计数据及财务指标

图表37 2011年凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表38 可再生能源产业发展指导目录

图表：固定床化炉对原料的一般要求

图表：各种气化炉产出气体热值

图表：中国生物质气化发电技术

图表：近年来生物质气化发电技术用户分布

图表：中国南方各种燃料的大约价格

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司债务状况

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司获利能力

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司运营能力

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司财务能力

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司成长能力

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司现金流量

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司单股指标

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司资产负债表

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司利润表

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司收入分布

图表：2009年武汉凯迪电力股份有限公司资产减值

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司债务状况

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司获利能力

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司运营能力

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司财务能力

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司成长能力

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司现金流量

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司单股指标

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司资产负债表

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司利润表

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司收入分布

图表：2010年武汉凯迪电力股份有限公司资产减值

图表：2011年武汉凯迪电力股份有限公司债务状况

图表：2011年武汉凯迪电力股份有限公司获利能力

图表：2011年武汉凯迪电力股份有限公司运营能力

图表：2011年武汉凯迪电力股份有限公司财务能力

图表：2011年武汉凯迪电力股份有限公司成长能力

图表：2011年武汉凯迪电力股份有限公司现金流量

图表：2011年武汉凯迪电力股份有限公司单股指标

图表：2011年武汉凯迪电力股份有限公司资产负债表

图表：2011年武汉凯迪电力股份有限公司利润表

图表 2001-2011年全球发达经济体综合领先指数走势

图表 2012年美国经济预测

图表 全球PMI显示制造业有衰退迹象

图表 2008-2013年美国通胀水平从峰值回落

图表 2008-2013年美国失业率维持高位

图表 2008-2013年美国铜下游产业保持稳定

图表 2008-2013年欧债将于2012年集中到期

图表 欧债2013年1-4月集中到期

图表 欧洲五国债务负债率将在2012年达到峰值

图表 2000-2011年中国GDP及其增长率统计表

图表 2011年中国不同产业增加值对比情况

图表 2008-2013年中国居民消费价格涨跌幅度

图表 2010-2012年中国居民消费价格涨跌幅度

图表 2011年居民消费价格主要数据

图表 2008-2013年农村居民人均收入及其增长速度

图表 2008-2013年城镇居民人均收入及其增长速度

图表 2003-2011年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表 2011年社会消费品零售总额主要数据

图表 2010-2013年中国社会零售市场增长趋势图

图表 2008-2013年我国社会固定资产投资额走势图

图表 2010年中国固定资产投资细分产业增长情况

图表 2010-2013年中国固定资产投资（不含农户）增速

图表 2010-2013年中国固定资产投资资金来源增速

图表 2010-2013年中国房地产开发投资增速

图表 2013-2018年生物质能行业产业规模增长预测

图表 2013-2018年生物质能行业价格预测

图表 2013-2018年生物质能行业市场需求量预测

图表 2013-2018年生物质能行业盈利能力预测

图表 2013-2018年生物质能行业投资风险控制

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/147260.html>