

2013-2017年中国生物质发电行业市场分析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

报告报价

《2013-2017年中国生物质发电行业市场分析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/dianli1302/N51984TGSL.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】2013-02-05

【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《2013-2017年中国生物质发电行业市场分析与投资前景研究报告》共九章。首先介绍了生物质能的概念及生物质能发展概况，接着分析了中国生物质发电行业发展环境，然后对中国生物质发电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国生物质发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国生物质发电行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

通过《2013-2017年中国生物质发电行业市场分析与投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

全球生物质发电起源于20世纪70年代，当时，世界性的石油危机爆发后，丹麦开始积极开发清洁的可再生能源，大力推行秸秆等生物质发电。自1990年以来，生物质发电在欧美许多国家开始大发展。

生物质发电主要利用农业、林业和工业废弃物为原料，也可以以城市垃圾为原料，采取直接燃烧或气化的发电方式。近年来中国能源、电力供求趋紧，国内外发电行业对资源丰富、可再生性强、有利于改善环境和可持续发展的生物质资源的开发利用给予了极大的关注，生物质能发电行业应运而生。

截至2011年底，国内各级政府核准的生物质能发电项目累计超过了170个，已经有50多个项目实现了并网发电，投资总额超过600亿元。《可再生能源“十二五”规划》明确提出，到2015年国内生物质发电装机规模不低于1300万千瓦。国家在相关行业政策上给予了一系列的优惠，随着产业政策的逐步完善，生物质能发电将进入快速发展期。

报告目录

第一章 2011-2012年生物质能行业分析

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、生物质能的优缺点

四、与常规能源相比的特性

五、利用生物质能应考虑的几个因素

第二节 2011-2012年国际生物质能行业发展综述

- 一、国际生物质能产业的发展现状
- 二、主要国家生物质能产业政策发展综述
- 三、欧美支持生物质能产业发展
- 四、欧盟生物质能产业发展概况
- 五、美国生物质能产业发展分析
- 六、巴西大力支持生物质能产业发展

第三节 2011-2012年中国生物质能发展分析

- 一、我国生物质能的开发利用状况
- 二、我国生物质能产业发展特征
- 三、2011年我国生物质能产业的发展
- 四、2012年我国生物质能产业发展态势
- 五、国内第二代生物质能研究进展分析
- 六、我国生物质能源发展形势向好

第四节 生物质能发展面临的问题及发展建议

- 一、制约我国生物质能产业快速发展的主要因素
- 二、我国生物质能推广应用面临的难题
- 三、我国生物质能产业发展的制约瓶颈
- 四、促进我国生物质能产业发展的建议
- 五、我国应增加对生物质能产业的投入力度
- 六、促进中国生物质能发展的对策
- 七、农村生物质能源开发的建议
- 八、加快生物质能开发利用的策略措施

第五节 生物质能行业的发展前景

- 一、2020年全球生物质能产业发展预测
- 二、生物质能源产业投资火热
- 三、生物质能行业未来有望规模化发展
- 四、“十二五”生物质能产业发展展望
- 五、“十二五”我国生物质能技术的发展方向
- 六、未来十年中国农村利用生物质能的资金需求

第二章 2011-2012年生物质能行业环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

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、2012年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2011-2012年生物质能行业政策分析

一、我国新能源产业发展政策指引

二、我国生物质能产业的四大发展重点

三、2011年我国生物质能产业受政策青睐

四、2012年生物质能源科技发展“十二五”规划出台

五、我国将大力支持生物质能源发展

六、我国将出台规划加快林业生物质能源发展

第三章 生物质能发电产业分析

第一节 2011-2012年国际生物质能发电行业发展分析

一、全球生物质能发电产业发展综述

二、全球生物质能发电产业发展现状

三、日本最大生物质发电站正式投运

四、法国掀起生物质发电厂建设热潮

第二节 2011-2012年中国生物质能发电行业发展综述

一、中国生物质发电产业发展回顾

二、我国生物质发电行业发展现状

三、政策指引下生物质发电发展加速

四、清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展

五、生物质能发电行业开始推行节能减排

第三节 2011-2012年中国生物质能发电产业的政策环境

一、我国农林生物质发电标杆上网电价确定

二、国家出台新政规范管理生物质发电项目建设

三、2012年我国明确可再生能源附加电价补助标准

四、生物质能发电政策支持一览

第四节 2011-2012年部分地区生物质能发电发展状况

一、山东菏泽生物质能发电产业发展状况

二、湖北省生物质能发电产业发展迅速

- 三、安徽省大力发展生物质能发电产业
- 四、江苏省宿迁市生物质发电产业发展分析
- 五、广西将推广蔗渣生物质发电技术改造工程
- 六、黑龙江省生物质发电规划

第五节 中国生物质能发电存在的问题及对策

- 一、中国生物质能发电面临的主要问题
- 二、制约我国生物质能发电产业发展的因素
- 三、中国生物质能发电的若干政策建议
- 四、中国生物质能发电的发展措施
- 五、国外生物质能发电对中国的启示
- 六、我国生物质能发电产业的发展对策

第四章 2010-2012年生物质发电技术及项目分析

第一节 生物质能发电技术分析

- 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、我国生物质能发电技术获得新进展
- 四、中国生物质能发电技术发展方向

第二节 2010年中国生物质能发电项目建设运行情况

- 一、2010年初江西首家生物质能发电厂投入商业运行发电
- 二、2010年外商投建生物质能发电项目梁山开工
- 三、2010年投资25亿元生物质能发电项目在广东遂溪县开建
- 四、2010年望江凯迪生物质能发电项目投产发电
- 五、2010年投资2.4亿元生物质能发电项目在菏泽开建
- 六、2010年洛宁新华生物质能发电项目投产发电

第三节 2011年中国生物质能发电项目建设运行情况

- 一、2011年10亿元生物质发电项目落户陕西礼泉
- 二、2011年凯迪6亿元生物质能源发电项目落户敦化
- 三、2011年赤壁凯迪生物质发电项目开建
- 四、2011年6亿元生物质能热电联产项目落户重庆
- 五、2011年凯迪2.5亿元生物质发电项目落户锦屏
- 六、2011年湖南隆回生物质发电项目开建

- 七、2011年5亿元生物质发电项目落户清远
- 八、2011年2.5亿生物质能热电项目落户日照
- 九、2011年光大国际首个生物质能发电项目正式运营
- 十、2011年全球最大容量的生物质发电厂投运
- 十一、2011年浙江龙泉生物质发电项目开建

第四节 2012年中国生物质能发电项目建设运行情况

- 一、2012年初大同市生物质能热电项目签约
- 二、2012年甘肃武威首个生物质能发电项目正式开建
- 三、2012年甘肃省玉门市引进生物质能发电项目
- 四、2012年国能赣县生物质发电项目正式投运
- 五、2012年道真生物质能发电厂项目正式开建
- 六、2012年中广核首个海外生物质能发电项目奠基
- 七、2012年凯迪吉安生物质能发电项目并网发电
- 八、2012年韶关生物质发电项目正式开工
- 九、2012年4亿生物质发电项目落户武岗

第五章 2011-2012年秸秆发电行业分析

第一节 秸秆简介及秸秆发电的工艺流程

- 一、秸秆简介
- 二、秸秆的处理、输送和燃烧
- 三、锅炉系统
- 四、汽轮机系统
- 五、环境保护系统
- 六、副产物

第二节 国外秸秆发电概况

- 一、世界秸秆发电产业概况
- 二、丹麦秸秆发电的政策扶持
- 三、丹麦秸秆发电厂的科学工艺流程

第三节 2011-2012年国内秸秆发电行业发展分析

- 一、秸秆发电在中国的探索
- 二、我国秸秆发电的优劣势
- 三、中国秸秆发电产业发展状况

四、我国秸秆发电产业面临难得发展机遇

第一节 中国秸秆发电产业政策综述

一、资金投入

二、税收和价格优惠政策

三、电价

四、上网

五、业主

第四节 2011-2012年秸秆发电产业区域发展分析

一、江苏省秸秆发电产业发展分析

二、新疆秸秆发电产业发展综述

三、长春市秸秆发电产业发展状况

四、阜阳市秸秆发电产业发展存在的问题及建议

第五节 2011-2012年秸秆发电项目动态

一、2011年华电秸秆发电CDM项目注册成功

二、2011年山西绛县首个秸秆发电项目投产

三、2011年吉林四平秸秆发电项目启动

四、2011年宜昌秸秆发电项目正式奠基

五、2012年安阳秸秆发电项目并网发电

第六节 中国秸秆发电产业发展的问题及对策

一、中国秸秆发电开发面临的障碍及对策

二、秸秆发电推广面临的收购难题分析

三、推广秸秆发电项目存在的问题

四、秸秆发电项目推广的政府责任及实现路径

第六章 2011-2012年沼气发电行业透析

第一节 沼气发电介绍

一、沼气发电概念

二、沼气发电的开发利用

三、沼气发电技术利用的优势

第二节 国外沼气发电行业概况

一、德国沼气发电发展状况剖析

二、美国用垃圾填充地沼气发电

三、突尼斯首家沼气发电企业投入运营

四、丹麦致力于建设猪场沼气发电站

五、坦桑尼亚麻渣沼气发电潜力巨大

第三节 2011-2012年中国沼气发电行业分析

一、中国沼气发电产业概况

二、沼气发电技术发展综述

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发展的障碍和对策

第四节 中国农村沼气发电的研究

一、发展农村沼气发电意义重大

二、沼气发电在农村电气化中的作用分析

三、农村沼气发电型式和建设方法

四、发展农村沼气发电潜力巨大

第五节 2011-2012年部分地区沼气发电发展状况

一、河北保定沼气发电项目进入认证程序

二、安徽省滁州市沼气发电效益好

三、黑龙江适用高寒地区的沼气发电技术获突破

四、西藏当雄县加强沼气发电产业一体化建设

五、辽宁辉山沼气发电利好养殖企业发展

第六节 2011-2012年沼气发电项目建设动态

一、江苏单体沼气发电项目

二、江苏溧阳沼气发电项目

三、宁波市沼气发电项目

四、萍乡市沼气发电项目

五、株洲市沼气发电项目

六、湖北省龙感湖沼气发电项目

七、重庆市南川区沼气发电项目

第七节 沼气发电项目运营分析

一、德青源沼气发电项目运营状况分析

二、蒙牛沼气发电厂运营状况分析

- 三、沈阳老虎冲垃圾填埋沼气发电项目运营状况
- 四、攀枝花米易县沼气发电项目运行状况
- 五、浙江省首个猪粪沼气发电示范项目运营分析

第七章 2011-2012年生物质气化发电及其他类型生物质发电简析

第一节 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
- 四、中国生物质气化发电系统均已实现国产化
- 五、生物质气化技术推广遇到的问题

第二节 2011-2012年生物质气化发电项目进展

- 一、中意生物质气化发电合作项目成效显著
- 二、华东地区首座生物质气化发电项目签约
- 三、浙江富来森集团首台生物质气化发电机组试制成功
- 四、广州“生物质气化合成与发电关键技术研究及示范”项目通过验收
- 五、长源电力生物质气化项目运行进展

第三节 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
- 五、细菌生物电源成为研究新趋势

第八章 中国生物质能发电重点企业分析

第一节 国能生物发电有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2011-2012年经营状况分析
- 四、2013-2017年公司发展战略分析

第一节 武汉凯迪电力股份有限公司

- 一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第一节 中节能（宿迁）生物质能发电有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第一节 华电宿州生物质能发电有限公司

一、公司简介

二、华电宿州生物质能发电公司积极打造“绿色引擎”

三、华电宿州生物质能发电并网成功

第九章 中国生物质能发电投资分析及前景预测

第一节、生物质发电产业或将掀起新一轮投资热潮

第二节、生物质能发电行业投资风险分析

第三节、投资生物质能发电应该理性

第四节、投资生物质能发电行业的建议

第五节、中国生物质发电产业将进入发展黄金期

第六节、“十二五”期间我国生物质能发电产业展望

图表目录

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

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/dianli1302/N51984TGSL.html>