

# 中国生物质能发电业发展前景与投资 契机研究报告（2011-2015年）

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《中国生物质能发电业发展前景与投资契机研究报告（2011-2015年）》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.cction.com/report/201102/61521.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

### 第一章 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、生物质能的开发与利用
- 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 2010年国际生物质能开发利用综述

- 一、生物质能开发受到世界各国重视
- 二、各国对发展可再生能源及生物质能的政策法规
- 三、欧洲生物质能开发利用概况
- 四、欧洲生物质能利用的技术研究及特点
- 五、巴西生物质能源的开发情况

#### 第三节 2010年中国生物质能发展状况分析

- 一、中国加快开发利用生物质能具有重要意义
- 二、中国生物质能开发利用现状
- 三、中国农业生物质能资源利用发展特点
- 四、中国生物质能替代石油发展成绩显著
- 五、中国开发生物质能的有利政策
- 六、中国生物质能产业化发展主要模式
- 七、中国生物质能开发存在的主要问题

### 第二章 2010年国际生物质能发电产业运行现状综述

#### 第一节 2010年国际生物质能发电产业发展分析

- 一、国外生物质能发电产业化发展概况
- 二、国外生物质能发电劲头足
- 三、国际生物质能发电日趋成熟和完

#### 第二节 2010年国际生物质能发电工业主要国家分析

- 一、日本生物发电应用状况

二、美国利用生物质能发电

三、英国草能发电迅猛发展

四、英国正建造全球最大生物质能发电厂

第三节2011-2015年全球生物质能发电行业前景展望分析

第三章2010年中国生物质能发电产业运行环境分析

第一节 2010年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节 2010年中国生物质能发电产业政策环境分析

一、中华人民共和国节约能源法

二、中华人民共和国可再生能源法

三、可再生能源产业发展指导目录

四、可再生能源发展专项资金管理暂行办法

五、清洁发展机制项目运行管理暂行办法

六、可再生能源发电有关管理规定

七、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

八、电网企业全额收购可再生能源电量监管办法

九、生物质发电项目环境影响评价文件审查的技术要点

十、2000-2015年新能源和可再生能源产业发展规划要点

第四章2010年中国生物质能发电产业运行态势分析

第一节2010年中国生物质能发电产业发展概况

一、中国生物质能发电产业发展渐入佳境

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行业发展

第二节 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发展方向

第三节2010年中国生物质能发电存在的问题及对策分析

一、中国生物质能发电面临的主要问题

二、制约中国生物质能发电发展的政策瓶颈

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

第五章2018-2010年中国生物质能发电项目运行分析

第一节2008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2.7亿生物质能发电厂进入调试阶段

第二节 2009年中国生物质能发电项目建设情况

一、2009年大唐将建我国最大生物质能电厂

二、2009年浙江省首家生物质能热电厂运营

三、2009年豫西首家生物质能热电厂建设情况

四、2009年总投资5亿元生物质能热电厂项目落户重庆丰都

第三节 2010年中国生物质能发电项目建设情况

一、2010年光大投资3.1亿在安徽发展生物质能

二、2010年江西首家生物质能电厂正式投入商业运行

三、2010年广西扶南生物能源30MW生物质能发电项目开工

四、2010年凯迪电力吹响进军生物质能发电号角

五、中新企业合作开发光电生物质能发电项目

第六章2010年中国秸秆发电行业解析

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2010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

#### 三、丹麦秸秆发电厂的科学工艺流程

### 第三节2010年中国秸秆发电概况

#### 一、秸秆发电在中国的探索

#### 二、中国秸秆发电发展势头良好

#### 三、中国秸秆发电开发面临的障碍及对策

#### 四、秸秆发电为我国可再生能源产业发展探索新路

### 第四节 2010年中国秸秆发电项目动态

#### 一、2010年胜利油田与胜动集团合作开发秸秆发电项目

#### 二、长治市又一秸秆发电项目在襄垣破土动工

#### 三、山西禾能秸秆发电项目年底试运行

#### 四、燃烧秸秆能发电项目即将落葛家

## 第七章2010年中国沼气发电行业透析

### 第一节 沼气发电知识介绍

#### 一、沼气发电简介

#### 二、沼气发电对沼气的要求

#### 三、沼气发电技术应用主要形式

### 第二节2010年国外沼气发电行业概况

#### 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

### 第三节2010年中国沼气发电行业分析

#### 一、沼气发电发展的意义

#### 二、中国沼气发电产业概况

#### 三、沼气发电将在农村大力普及

- 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 2010年沼气发电项目动态

- 一、2010年平山一大型沼气发电站正式发电
- 二、2010年宁夏首个沼气发电项目通过评审
- 三、2010年杭州沼气发电厂年底建成

### 第八章2010年中国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、我国生物质气化发电系统全部实现国产化

#### 第二节 生物质气化发电项目发展情况

- 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
- 四、华东地区首座生物质气化发电项目签约

#### 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

### 第九章2010年中国生物质能发电企业运营竞争力分析

#### 第一节 国能生物发电有限公司

- 一、公司介绍
- 二、至2009年1月国能15家生物发电厂共发出“绿色电力”26亿度
- 三、2009年国能望奎生物发电有限公司产销两旺
- 四、2009年农机推广总站与国能生物发电集团就秸秆发电签字合作

## 五、2010年国能生物2.6亿元生物发电项目落户上蔡

### 第二节 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、2008年7月华电宿州生物质能发电并网成功

### 第三节 中节能（宿迁）生物质能发电有限公司

#### 一、公司简介

二、2007年4月中节能宿迁秸秆发电项目顺利并网发电

三、2007年11月中节能（宿迁）生物质能发电项目通过环保竣工验收

## 第十章 2011-2015年中国生物质能发电行业前景预测分析

### 第一节 2011-2015年中国生物质能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、中国生物质能利用的方向

三、2050年中国生物质能发展预测

四、中国生物质能发展的方向与建议

### 第二节 2011-2015年中国生物质能发电前景分析

一、中国生物质能发电迎来发展良机

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 2011-2015年中国生物质能发电盈利预测分析

## 第十一章 2011-2015年中国生物质能发电业投资机会与风险分析

### 第一节 2011-2015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

### 第二节 2011-2015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



### 第三节 专家建议

图表目录：

图表：植物光合作用过程简图

图表：生物质利用过程示意图

图表：几种生物质和化石燃料利用过程中CO<sub>2</sub>排放量的比较

图表：中国主要生物质能资源汇总

图表：2050年中国主要生物质能源的可获得量

图表：中国生物质能开发利用量

图表：2020-2050年中国主要生物质能技术开发利用前景

图表：全国秸秆资源品种数量及地区分布

图表：全国秸秆产量分布

图表：2005-2010年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010年二季度中国三产业增加值结构图

图表：2008-2010年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2010年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2010年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2000-2009年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2009年中国工业增加值增长趋势图

图表：2005-2010年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2010年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2009年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2010年4月人民币兑美元汇率中间价

图表：2010年4月人民币汇率中间价对照表

图表：2009年1月-2010年5月中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009年1月-2010年5月中国货币供应量的增速走势图

图表：2001-2009年中国外汇储备走势图

图表：2005-2009年中国外汇储备及增速变化图

图表：2008年12月23日中国人民银行利率调整表

图表：2007-2008年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2010年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2010年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2010年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2009年中国就业人数走势图

图表：2005-2009年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2009年我国总人口数量增长趋势图

图表：2009年人口数量及其构成

图表：1978-2009年中国城镇化率走势图

图表：2005-2009年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：全国规模化畜禽养殖场数量及地区分布

图表：全国部分大中城市禽畜粪便排放情况

图表：生物质循环流化床气化发电装置流程图

图表：820 条件下的气体成份、热值和气化效率

图表：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：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：生物质气化联合循环发电机组LCA过程分析示意图

图表：联合循环发电机组效率

图表：联合循环发电机组周期过程排放表

图表：煤矿开采及运输的电力和石化燃料消耗

图表：本方案中的煤与轻柴油燃烧的废气排放

图表：燃煤发电厂的各环节效率

图表：燃煤发电机组LCA过程

图表：周期过程结果及分析

图表：生物质气化后与煤混烧发电LCA过程分析示意图

图表：生物质气化与煤混烧的周期过程排放表

图表：生物质气化、燃煤、联合循环方案综合比较表

图表：农作物秸秆的基本成分

图表：12kW以下沼气发电机组的测试性能

图表：固定床气化炉对原料的要求

图表：各种气化炉产出气体热值

图表：典型生物质气化项目的经济指标

图表：可再生能源产业发展指导目录

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201102/61521.html>