

2017-2022年中国稻壳发电 市场运营状况分析及投资前景价值评估报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国稻壳发电市场运营状况分析及投资前景价值评估报告》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.abaogao.com/b/dianli/S57750TNI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

稻壳发电 主要以木屑、树皮等林业废弃物为主，它最主要的优点是效率高，可实现工业化生产；缺点是投资高、不适于生物质资源地区和小规模使用。目前比较成熟是直接燃烧技术和物化转换技术，直接燃烧技术主要适用于大规模的生物质利用项目，具有代表意义的生物质锅炉炉型是丹麦BWE（水冷振动炉排）技术和Foster wheler（福特惠勒）的循环流化床锅炉技术，主要在瑞典、丹麦等多森林国家进行了应用。其主要原因是这些国家生物质能源集中，在物化转换技术中，干馏技术和热解制生物质油由于产品销售不易，所以发展较为缓慢。目前世界上研究最多的是生物质气化制燃气技术，由于气化技术在小规模利用时可实现高效运行，因此发展迅速。以德国鲁奇公司和ECN（荷兰能源研究中心）为代表开发出循环床生物质气化技术代表了目前最先进的生物质气化方式，该技术特点是燃气热值高、处理能力大、能够平稳高效运行，方便实现自动控制。目前比较典型的是奥地利POLS纸浆厂工业规模（27MWth）的循环流化床气化装置，原料为树皮，煤气经过初步除尘后直接加入石灰回转窑，经过20多年的连续运行，设备状态良好。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国稻壳发电市场运营状况分析及投资前景价值评估报告》共十三章。首先介绍了稻壳发电产业相关概念及发展环境，接着分析了中国稻壳发电行业规模及消费需求，然后对中国稻壳发电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国稻壳发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国稻壳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。

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。

报告目录：

第一部分 稻壳发电发展背景

第一章 稻壳发电相关概述

1.1 稻壳简介

1.1.1 稻壳的产生

1.1.2 稻壳的特性

1.1.3 稻壳的综合利用

1.2 生物质能

1.2.1 生物质能的概念与形态

1.2.2 生物质能的地位及性质

1.2.3 生物质能源的作用

1.4.4 生物能源的开发范围

1.3 稻壳发电概述

1.3.1 稻壳发电的原理

1.3.2 稻壳发电的技术路线

1.3.3 废弃稻壳为原料发电优势

第二章 全球生物质能的开发和利用

2.1 国际生物质能开发利用综述

2.1.1 全球生物质能开发与利用回顾

2.1.2 世界主要国家生物质能产业的政策综述

2.1.3 世界生物质燃料的应用简况

2.1.4 生物液体燃料应用的重要指标

2.1.5 生物质能利用的最高原则

2.2 美国

2.2.1 美国生物质能产业的高速发展总况

2.2.2 美国生物质能利用处世界领先地位

2.2.3 美国促进生物质能产业发展的政策法规

2.2.4 美国开发新型高效生物质能加工工艺

2.2.5 美国将大力开发燃料乙醇和生物燃油

2.3 德国

2.3.1 德国生物质能产业的发展回顾

2.3.2 德国生物质能的研发和应用状况

2.3.3 德国生物质能利用率最高

2.3.4 德国积极发展生物质能替代石油

2.3.5 德国生物柴油生产和销售状况

2.4 日本

2.4.1 日本生物质资源及主要利用技术

2.4.2 日本生物质产业发展概况

2.4.3 日本生物能源的主要研究规划及进展

2.4.4 日本生物质能源综合战略分析

2.5 其它国家

2.5.1 巴西生物质能源的开发回顾

2.5.2 巴西和阿根廷两国生物质能产业的发展

2.5.3 瑞典生物质能的发展概述

2.5.4 农业为法国发展生物燃料奠定基础

2.5.5 印度生物质能开发与利用概况

2.5.6 印度尼西亚生物质能产业的发展战略

第三章 中国生物质能开发和利用状况

3.1 中国生物质能发展概况

3.1.1 中国加快开发利用生物质能具有重要意义

3.1.2 中国生物质能开发利用的概况

3.1.3 中国生物质能发展的示范工程

3.1.4 中国生物质能产业化发展主要模式

3.1.5 非粮生物质新能源是适合我国国情的选择

3.1.6 石油石化企业发展生物质能产业的综述

3.2 部分地区生物质能利用情况

3.2.1 四川省生物质能资源及利用状况

3.2.2 河北省加快生物质能源利用发展脚步

3.2.3 北京市生物质能开发利用取得的成果

3.2.4 云南开发利用生物质能大有可为

3.2.5 内蒙古生物质能源发展状况及开发建议

3.2.6 湖北省生物质能集约化应用方向与途径

3.2.7 福建铸造最大生物质能产业基地

3.2.8 遵化市加快速度开发利用生物质能

3.3 我国生物质能政策法规建设的综述

3.3.1 生物质能发展的天然优势与政策法规的有效性

3.3.2 我国生物质能政策法规的发展现状及特点

3.3.3 我国生物质能政策法规建设的建议

3.4 中国与国外生物质能开发利用的比较及启示

3.4.1 生物质能开发与国外相比存在的差距

3.4.2 中国与欧盟开发生物质能的比较分析

3.4.3 欧盟生物质能源开发对中国的启示

3.4.4 巴西开发生物质能源的启示

3.5 生物质能开发利用存在的问题

3.5.1 阻碍生物质能发展消极因素

3.5.2 我国生物质能产业面临的困境

3.5.3 我国生物质能发展亟需政策扶持

3.5.4 我国生物质能源产业存在的两大问题

3.5.5 我国林木生物质能发展的制约因素

3.6 我国生物质能开发利用的对策

3.6.1 中国发展生物质能的主要策略

3.6.2 我国生物质能发展应坚持的基本方向

3.6.3 我国生物质能战略制定的注意事项

3.6.4 我国林木生物质能的发展建议

第四章 生物质能发电产业分析

4.1 国际生物质能发电行业发展分析

4.1.1 国外生物质能发电产业化发展概况

4.1.2 美国利用生物质能发电

4.1.3 英国草能发电迅猛发展

4.1.4 日本生物发电应用状况

4.2 中国生物质能发电行业发展概况

4.2.1 中国生物质发电产业发展现状

4.2.2 政策指引下生物质发电发展加速

4.2.3 生物质能发电推进循环经济发展

4.2.4 清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展

4.3 中国生物质能发电产业的政策环境

4.3.1 我国农林生物质发电标杆上网电价确定

4.3.2 国家出台新政规范管理生物质发电项目建设

4.3.3 生物质能源政策支持一览

4.4 部分地区生物质能发电发展状况

4.4.1 山东菏泽生物质能发电产业发展状况

- 4.4.2 云南生物质能发电行业发展还需要先行引导
- 4.4.3 邯郸市生物质能发电规模将居河北省第一
- 4.4.4 湖北省生物质能发电产业推广应用进展
- 4.4.5 湖南生物质能发电项目建设现状及未来规划
- 4.4.6 山西省生物质能发电项目建设规划
- 4.5 中国生物质能发电存在的问题及对策
 - 4.5.1 中国生物质能发电面临的主要问题
 - 4.5.2 中国生物质能发电的若干政策建议
 - 4.5.3 中国生物质能发电的发展措施
 - 4.5.4 国外生物质能发电对中国的启示
- 4.6 中国生物质能发电投资及前景分析
 - 4.6.1 我国生物质能发电行业前景分析
 - 4.6.2 生物质发电产业或将掀起新一轮投资热潮
 - 4.6.3 投资生物质能发电应该理性

第五章 生物质发电技术及项目运行分析

- 5.1 生物质能发电技术概况
 - 5.1.1 生物质循环流化床气化发电装置工作流程
 - 5.1.2 生物质气化发电与燃煤发电对比研究
 - 5.1.3 中国生物质发电技术进入北美市场
 - 5.1.4 中国生物质能发电技术发展方向
- 5.2 中国生物质能发电项目建设运行情况
 - 5.2.1 浙江龙游生物质能热电联产项目投产
 - 5.2.2 湖南省首家生物质电厂并网发电
 - 5.2.3 泰安市首家生物质能发电项目投产发电
 - 5.2.4 我国最大生物质能发电项目落户张家口
 - 5.2.5 大唐安庆生物质能发电公司项目运行情况
- 5.3 中国生物质能发电项目建设运行情况
 - 5.3.1 初江西首家生物质能发电厂投入商业运行发电
 - 5.3.2 外商投建生物质能发电项目梁山开工
 - 5.3.3 投资25亿元生物质能发电项目在广东遂溪县开建
 - 5.3.4 光大国际碭山10亿元生物质能发电项目奠基

- 5.3.5 望江凯迪生物质能发电项目投产发电
- 5.3.6 投资2.4亿元生物质能发电项目在菏泽开建
- 5.3.7 洛宁新华生物质能发电项目投产发电
- 5.4 中国生物质能发电项目建设运行情况
 - 5.4.1 10亿元生物质发电项目落户陕西礼泉
 - 5.4.2 凯迪6亿元生物质能源发电项目落户敦化
 - 5.4.3 赤壁凯迪生物质发电项目开建
 - 5.4.4 6亿元生物质能热电联产项目落户重庆
 - 5.4.5 凯迪2.5亿元生物质发电项目落户锦屏
 - 5.4.6 湖南隆回生物质发电项目开建
 - 5.4.7 5亿元生物质发电项目落户清远
- 5.5 中国生物质能发电动态研究
 - 5.5.1 中国生物质能发电资金投入情况分析
 - 5.5.2 中国生物质能发电重点项目建设情况
 - 5.5.3 中国生物质能发电技术应用情况分析

第六章 2016年中国稻壳发电行业的发展环境

6.1 政策环境

- 6.1.1 <可再生发展专项资金管理暂行办法>
- 6.1.2 <可再生能源发电有关管理规定>
- 6.1.3 <可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法>
- 6.1.4 <农业生物质能产业发展规划 >

6.2 经济环境

- 6.2.1 中国宏观经济指标分析
- 6.2.2 中国农业农村经济发展综述
- 6.2.3 我国农业和农村经济发展势头良好
- 6.2.4 我国水稻经济的发展潜力及制约因素

6.3 社会环境

- 6.3.1 我国加快能源产业结构优化升级
- 6.3.2 我国可再生能源进入快速发展阶段
- 6.3.3 节能环保成社会发展趋势
- 6.3.4 中国全面推进社会主义新农村建设

6.3.5 我国水稻种植优势区域布局状况

6.4 行业环境

6.4.1 中国生物质能发电迎来发展机遇

6.4.2 生物质能发电的技术路线分析

6.4.3 我国发展农业生物质能产业的必要性

6.4.4 我国发展农业生物质能的资源潜力

6.4.5 中国农村生物质能开发利用状况

第二部分 中国稻壳发电现状研究

第七章 中国稻壳发电行业总体分析

7.1 发展稻壳发电的可行性

7.1.1 我国稻壳资源丰富

7.1.2 稻壳发电经济效益显著

7.1.3 国家政策鼓励扶持稻壳发电

7.2 中国稻壳发电行业发展概况

7.2.1 稻壳资源的开发利用状况回顾

7.2.2 我国稻壳发电行业总体发展状况

7.2.3 中国稻壳发电业发展势头良好

7.2.4 稻壳气化发电的推广应用状况

7.2.5 稻壳发电行业发展仍须加强

7.3 中国稻壳发电行业存在的问题及发展对策

7.3.1 稻壳发电行业面临的主要问题

7.3.2 稻壳发电产业链亟需进一步延伸

7.3.3 促进稻壳发电行业发展的策略措施

7.3.4 加快推广燃煤锅炉直接燃烧稻壳技术的建议

第八章 2016年中国稻壳发电新技术研究

8.1 2016年中国稻壳发电技术动态分析

8.1.1 稻壳发电技术推介会顺利亮点聚焦

8.1.2 稻壳发电技术革新式利用

8.1.3 稻壳发电干式工艺技术及碳化稻壳利用

8.1.4 稻壳发电新技术情况

8.2 2016年中国稻壳发电的相关技术分析

8.2.1 循环流化床燃稻壳技术简述

8.2.2 稻壳燃烧锅炉的技术特点

8.2.3 工业锅炉直接燃烧稻壳技术减排效益显著

8.2.4 生物质气化发电技术的研究及进展

第九章 2007-2016年中国稻壳发电行业主要数据监测分析

5.1 2007-2016年中国稻壳发电行业规模分析

5.1.1 企业数量增长分析

5.1.2 从业人数增长分析

5.1.3 资产规模增长分析

5.2 2016年中国稻壳发电行业结构分析

5.2.1 企业数量结构分析

5.2.2 销售收入结构分析

5.3 2007-2016年中国稻壳发电行业产值分析

5.3.1 产成品增长分析

5.3.2 工业销售产值分析

5.3.3 出口 交货值分析

5.4 2007-2016年中国稻壳发电行业成本费用分析

5.4.1 销售成本分析

5.4.2 费用分析

5.5 2007-2016年中国稻壳发电行业盈利能力分析

5.5.1 主要盈利指标分析

5.5.2 主要盈利能力指标分析

第十章 2016年中国稻壳发电行业重点区域发展分析

10.1 黑龙江

10.1.1 稻壳发电成黑龙江垦区循环经济新亮点

10.1.2 黑龙江富锦市稻壳发电项目变废为宝

10.1.3 黑龙江虎林市清河泉稻壳发电项目竣工投产

10.1.4 黑龙江绥化市着力延伸稻米产业链

10.1.5 牡丹江垦区积极建设稻壳发电供热项目

10.2 安徽

10.2.1 安徽省大力推广稻壳发电技术

10.2.2 安徽芜湖县稻壳发电机组投产运行

10.2.3 安徽滁州建成600万千瓦稻壳发电项目

10.2.4 安徽合肥庐阳工业区力推稻壳发电循环项目

10.2.5 安徽肥西县稻壳发电效益显著

10.3 江西

10.3.1 江西建设我国首座全稻壳燃料电站

10.3.2 江西首家稻壳发电厂建成

10.3.3 江西鄱阳县建成首座生物质能电厂

10.3.4 江西德安县启动稻壳秸秆发电项目

10.4 其他

10.4.1 吉林通榆建设2mw稻壳气化发电项目

10.4.2 江苏宿迁市积极开发稻壳电能

10.4.3 湖北京山稻壳发电项目获核准

10.4.4 湖南长沙加快稻壳发电新技术推广

10.4.5 四川眉山市大型稻壳发电厂开建

第十一章 2016年中国稻壳发电代表企业分析

11.1 武汉凯迪电力股份有限公司

11.1.1 公司简介

11.1.2 凯迪控股大力发展生物质能发电

11.1.3 凯迪电力生物质能发电业务经营状况

11.2 中节能（宿迁）生物质能发电有限公司

11.2.1 公司简介

11.2.2 中节能宿迁秸秆发电项目顺利并网发电

11.2.3 中节能（宿迁）生物质能发电项目通过环保竣工验收

11.2.4 中节能宿迁生物质发电项目运营状况

第三部分 中国稻壳发电产业前景与投资战略研究

第十二章 2017-2022年中国稻壳发电产业前瞻与发展趋势预测分析

12.1 生物质能行业的发展前景

- 12.1.1 2021年全球生物质能产业发展预测
- 12.1.2 我国生物质能源发展前景广阔
- 12.1.3 生物质能源产业投资火热
- 12.1.4 “十三五”生物质能产业发展展望
- 12.1.5 “十三五”我国生物质能技术的发展方向
- 12.1.6 未来十年中国农村利用生物质能的资金需求
- 12.2 中国稻壳发电行业发展趋势及前景
 - 12.2.1 焚烧发电是生物质发电发展的重要方向
 - 12.2.2 稻壳煤气发电将成稻壳发电技术主流
 - 12.2.3 稻壳电能开发利用前景可观

第十三章 2017-2022年中国稻壳发电产业投资前景预测（ZY CW）

- 13.1 2017-2022年中国稻壳发电行业投资概况
 - 13.1.1 稻壳发电行业投资特性
 - 13.1.2 稻壳发电具有良好的投资价值
 - 13.1.3 稻壳发电投资环境利好
- 13.2 2017-2022年中国稻壳发电投资机会分析
 - 13.2.1 农村生物质能气化发电迎来发展机遇
 - 13.2.2 稻壳发电投资潜力巨大
 - 13.2.3 建设稻壳电站需具备的基本条件及潜力分析
- 13.3 2017-2022年中国稻壳发电投资风险及防范
 - 13.3.1 技术风险分析
 - 13.3.2 金融风险分析
 - 13.3.3 政策风险分析
 - 13.3.4 环境风险分析
- 13.4 权威专家投资观点

图表目录：

- 图表：2005-2016年中国gdp总量及增长趋势图
- 图表：2016年中国月度cpi、ppi指数走势图
- 图表：2005-2016年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
- 图表：2005-2016年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2016年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2013.12-2016年我国工业增加值增速统计

图表：2005-2016年我国全社会固定资产投资额走势图（2016年不含农户）

图表：2005-2016年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2016年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2016年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业企业数量增长趋势图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业从业人数增长趋势图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业资产规模增长趋势图

图表：2016年我国稻壳发电行业不同类型企业数量分布图

图表：2016年我国稻壳发电行业不同所有制企业数量分布图

图表：2016年我国稻壳发电行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2016年我国稻壳发电行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业产成品增长趋势图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业工业销售产值增长趋势图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业出口交货值增长趋势图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业销售成本增长趋势图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业费用使用统计图

图表：2007-2016年我国稻壳发电行业主要盈利指标统计图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/S57750OTNI.html>