

# 2022-2028年中国稻壳发电 市场前景展望与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国稻壳发电市场前景展望与发展趋势研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/P2894135KU.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。

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国稻壳发电市场前景展望与发展趋势研究报告》共十三章。首先介绍了稻壳发电行业市场发展环境、稻壳发电整体运行态势等，接着分析了稻壳发电行业市场运行的现状，然后介绍了稻壳发电市场竞争格局。随后，报告对稻壳发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了稻壳发电行业发展趋势与投资预测。您若想对稻壳发电产业有个系统的了解或者想投资稻壳发电行业，本报告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

#### 5.4.110亿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

#### 5.4.46亿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

5.4.75亿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2019年中国稻壳发电行业的发展环境

6.1政策环境

6.1.1<可再生能源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我国稻壳发电所属行业总体发展状况
  - 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2019年中国稻壳发电新技术研究

- 8.12019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
- 8.22019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2015-2019年中国稻壳发电所属行业主要数据监测分析

- 5.12015-2019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
- 5.22019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
- 5.32015-2019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
- 5.42015-2019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
- 5.52015-2019年中国稻壳发电所属行业盈利能力分析
  - 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2019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2019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2022-2028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

12.1.12021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2022-2028年中国稻壳发电产业投资前景预测()

### 13.12022-2028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

### 13.22022-2028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

### 13.32022-2028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投资观点

## 部分图表目录：

图表：2015-2019年中国gdp总量及增长趋势图

图表：2019年中国月度cpi、ppi指数走势图

图表：2015-2019年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2015-2019年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2015-2019年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2015-2019年我国工业增加值增速统计

图表：2015-2019年我国全社会固定资产投资额走势图（2019年不含农户）

图表：2015-2019年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2015-2019年我国货物进出口总额走势图

图表：2015-2019年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业企业数量增长趋势图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业从业人数增长趋势图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业资产规模增长趋势图

图表：2019年我国稻壳发电行业不同类型企业数量分布图

图表：2019年我国稻壳发电行业不同所有制企业数量分布图

图表：2019年我国稻壳发电行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2019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：2015-2019年我国稻壳发电行业产成品增长趋势图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业工业销售产值增长趋势图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业出口交货值增长趋势图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业销售成本增长趋势图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业费用使用统计图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业主要盈利指标统计图

图表：2015-2019年我国稻壳发电行业主要盈利指标增长趋势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/P2894135KU.html>