

# 2023-2029年中国稻壳发电 行业前景研究与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国稻壳发电行业前景研究与投资前景评估报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/202309/26-566591.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

稻壳发电是利用在粮食加工过程中产生的废弃稻壳为原料，在煤气发生炉中燃烧产生煤气，净化为纯净气体后再送入发电机燃烧做功，带动发电机发电。稻壳发电技术主要有“稻壳煤气发电”和“稻壳蒸汽发电”两种技术路线。

世界农业大国，中国发展农业生物质能产业有利于拓展农业功能，缓解能源供应紧张局面，改善生态环境，促进农村经济的可持续发展。我国制定《农业生物质能产业发展规划》，明确了农业生物质能的开发利用思路及目标，有力推动了中国农业生物质能产业的发展。

我国稻米产量逐年提升，稻米加工企业众多。作为稻米加工过程中数量最多的副产品，稻壳资源较为丰富，开发潜力巨大。2吨稻壳的热能相当于1吨标准煤，稻壳作为可再生资源，替代不可再生的石油、煤炭等燃料，生态效益显著。

早在20世纪60年代初，我国专业科研机构已经开始对稻壳煤气作为能源进行深入研究。经长期试验和不断改进，我国稻壳煤气发电技术已经在集成创新和商业化应用方面取得较大进展。利用稻壳产生煤气作为动力燃料开发电能的生物质发电技术，在我国黑龙江、安徽、江西等地区已经有所推广，取得良好效益。

随着农村经济的全面发展和社会环保意识和要求的提高，对稻壳等农作物副产品的综合利用将日益受到重视。由于稻壳发电机组具有设备相对简单，操作维护方便，投资少、回收快，稻壳发电行业在我国具有良好的推广应用前景。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国稻壳发电行业前景研究与投资前景评估报告》共五章。首先介绍了稻壳发电的原理、技术路线等，接着全面分析了中国稻壳发电行业当前所面临的发展环境和总体发展状况；然后具体介绍了黑龙江、安徽、江西等地稻壳发电产业的发展；最后分析了中国稻壳发电产业的投资潜力与未来前景趋势。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对稻壳发电产业有个系统深入的了解、或者想投资稻壳发电行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

。

报告目录：

### 第一章 稻壳发电相关概述

#### 1.1 稻壳简介

##### 1.1.1 稻壳的概念

##### 1.1.2 稻壳的特性

### 1.1.3 稻壳的综合利用

## 1.2 稻壳发电概述

### 1.2.1 稻壳发电的原理

### 1.2.2 稻壳发电的技术路线

### 1.2.3 稻壳发电的优点

## 第二章 2021-2023年中国稻壳发电行业的发展环境分析

### 2.1 政策环境

#### 2.1.1 《2021年生物质发电项目建设工作方案》

#### 2.1.2 《“十四五”现代能源体系规划》

#### 2.1.3 《关于2021年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》

#### 2.1.4 《“十四五”循环经济发展规划》

### 2.2 经济环境

#### 2.2.1 中国宏观经济持续平稳较快发展

#### 2.2.2 2020年中国农业农村经济发展综述

#### 2.2.3 2021年中国农业农村经济发展状况

#### 2.2.4 2022年我国农业和农村经济发展形势

#### 2.2.5 我国水稻经济的发展潜力及制约因素

### 2.3 社会环境

#### 2.3.1 我国加快能源产业结构优化升级

#### 2.3.2 我国可再生能源进入快速发展阶段

#### 2.3.3 节能环保成社会发展趋势

#### 2.3.4 中国全面推进社会主义新农村建设

#### 2.3.5 我国水稻种植优势区域布局状况

### 2.4 行业环境

#### 2.4.1 中国生物质能发电迎来发展机遇

#### 2.4.2 生物质能发电的技术路线分析

#### 2.4.3 我国发展农业生物质能产业的必要性

#### 2.4.4 我国发展农业生物质能的资源潜力

#### 2.4.5 中国农村生物质能开发利用状况

## 第三章 2021-2023年中国稻壳发电行业总体分析

- 3.1 发展稻壳发电的可行性
  - 3.1.1 我国稻壳资源丰富
  - 3.1.2 稻壳发电经济效益显著
  - 3.1.3 国家政策鼓励扶持稻壳发电
- 3.2 2021-2023年中国稻壳发电行业发展概况
  - 3.2.1 稻壳资源的开发利用状况回顾
  - 3.2.2 我国稻壳发电行业总体发展状况
  - 3.2.3 中国稻壳发电业发展势头良好
  - 3.2.4 稻壳气化发电的推广应用状况
  - 3.2.5 稻壳发电行业发展仍须加强
- 3.3 稻壳发电的相关技术分析
  - 3.3.1 循环流化床燃稻壳技术简述
  - 3.3.2 稻壳燃烧锅炉的技术特点
  - 3.3.3 工业锅炉直接燃烧稻壳技术减排效益显著
  - 3.3.4 生物质气化发电技术的研究及进展
- 3.4 中国稻壳发电行业存在的问题及发展对策
  - 3.4.1 稻壳发电行业面临的主要问题
  - 3.4.2 稻壳发电产业链亟需进一步延伸
  - 3.4.3 促进稻壳发电行业发展的策略措施
  - 3.4.4 加快推广燃煤锅炉直接燃烧稻壳技术的建议

## 第四章 2021-2023年中国稻壳发电行业重点区域发展分析

- 4.1 黑龙江
  - 4.1.1 稻壳发电成黑龙江垦区循环经济新亮点
  - 4.1.2 黑龙江富锦市稻壳发电项目
  - 4.1.3 黑龙江虎林市清河泉稻壳发电项目
  - 4.1.4 黑龙江绥化市着力延伸稻米产业链
  - 4.1.5 牡丹江垦区积极建设稻壳发电供热项目
- 4.2 安徽
  - 4.2.1 安徽省大力推广稻壳发电技术
  - 4.2.2 安徽滁州600万千瓦稻壳发电项目
  - 4.2.3 安徽合肥庐阳工业区稻壳发电循环项目

- 4.2.4 安徽肥西县稻壳发电效益显著
- 4.3 江西
  - 4.3.1 江西建设我国首座全稻壳燃料电站
  - 4.3.2 江西鄱阳县建成首座生物质能电厂
  - 4.3.3 江西德安县启动稻壳秸秆发电项目
- 4.4 其他
  - 4.4.1 吉林通榆2MW稻壳气化发电项目
  - 4.4.2 江苏宿迁市积极开发稻壳电能
  - 4.4.3 湖北京山稻壳发电项目
  - 4.4.4 湖南长沙加快稻壳发电新技术推广
  - 4.4.5 四川眉山市大型稻壳发电厂开建

## 第五章 中国稻壳发电行业投资分析及前景展望

- 5.1 中国稻壳发电行业投资分析
  - 5.1.1 农村生物质能气化发电迎来发展机遇
  - 5.1.2 稻壳发电投资潜力巨大
  - 5.1.3 建设稻壳电站需具备的基本条件
  - 5.1.4 稻壳发电项目的投资风险
- 5.2 中国稻壳发电行业发展趋势及前景
  - 5.2.1 焚烧发电是生物质发电发展的重要方向
  - 5.2.2 稻壳煤气发电将成稻壳发电技术主流
  - 5.2.3 稻壳电能开发利用前景可观

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202309/26-566591.html>