

# 2019年中国余热发电市场分析报告- 行业供需现状与发展商机研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国余热发电市场分析报告-行业供需现状与发展商机研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/462888462888.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

### 【报告大纲】

#### 第一章 中国余热发电行业发展综述

##### 1.1 余热发电行业定义

###### 1.1.1 余热发电内涵

###### 1.1.2 报告数据说明

##### 1.2 中国电力工业发展现状与展望

###### 1.2.1 电力工业发展情况

###### (1) 水力发电情况

###### (2) 风力发电情况

###### (3) 核力发电情况

###### (4) 火力发电情况

###### (5) 跨省区送电量情况

###### (6) 煤炭、天然气供需情况

###### 1.2.2 中国电力行业供需分析

###### (1) 电力消费情况

###### (2) 城乡居民生活用电量情况

###### (3) 第三产业用电量情况

###### (4) 四大重点行业用电量情况

###### (5) 各地区用电量情况

###### (6) 全国电力供需分析

###### 1.2.3 煤电清洁发展现状及问题

###### (1) 煤电清洁发展现状

###### (2) 煤电清洁发展面临的问题

###### 1.2.4 电力工业发展展望

###### (1) 2019年电力工业发展分析

###### 1) 2019年电力发展分析

###### 2) 2019年全国电力供需分析

###### (2) 电力中长期发展简要分析

###### 1) 2020-2026年电力供需展望

###### 2) 电力发展战略布局

##### 1.3 中国余热发电行业宏观环境分析

###### 1.3.1 政策环境影响分析

### 1.3.2经济环境影响分析

- (1) GDP运行情况
- (2) 固定资产投资情况
- (3) 经济环境对余热发电行业的影响
- (4) 余热发电行业的经济效益分析

### 1.3.3社会因素分析

- (1) 经济结构转型对节能减排的需求增加
- (2) 居民对环保的意识日益提高

### 1.3.4技术环境影响分析

- (1) 技术因素对余热发电行业的利弊分析
- (2) 余热发电行业技术申请情况

## 1.4“一带一路”战略带动海外需求

### 1.4.1“一带一路”战略概述

### 1.4.2“一带一路”建设产业发展机遇

### 1.4.3“一带一路”下余热发电项目拓展

## 第二章 中国余热发电行业发展现状分析

### 2.1余热发电行业产业链简析

#### 2.1.1余热发电行业产业链分析

#### 2.1.2上下游对余热发电行业的影响分析

#### 2.1.3上游原材料市场分析

- (1) 废气排放及处理情况分析
- (2) 废水排放及处理情况分析
- (3) 废渣排放及处理情况分析

#### 2.1.4下游应用市场分析

- (1) 水泥行业运行简况
- (2) 钢铁行业运行简况
- (3) 玻璃行业运行简况
- (4) 化工行业运行简况
- (5) 有色金属行业运行简况

### 2.2中国余热发电行业经营现状分析

#### 2.2.1余热资源总量情况

#### 2.2.2余热资源利用情况分析

#### 2.2.3余热发电行业发展现状及特点分析

### 2.3中国余热发电工程企业市场竞争分析

### 2.3.1 竞争格局分析

### 2.3.2 五力模型分析

- (1) 上游议价能力
- (2) 下游议价能力
- (3) 替代品威胁
- (4) 新进入者威胁分析
- (5) 行业内部分析
- (6) 行业五力分析结论

## 2.4 中国余热发电工程项目运作模式分析

### 2.4.1 传统运作模式

### 2.4.2 EPC模式

- (1) EPC模式简介
- (2) EPC模式适用条件
- (3) EPC模式的优劣势分析
- (4) EPC模式市场占有情况

### 2.4.3 EMC模式

- (1) EMC模式简介
- (2) EMC模式的运作方式
- (3) EMC模式流程
- (4) EMC模式的应用分析
- (5) EMC模式市场占有情况

## 2.5 中国余热发电行业投资建设项目进展

## 第三章 中国水泥行业余热发电市场现状与前瞻

### 3.1 水泥行业运营状况分析

#### 3.1.1 水泥行业规模分析

#### 3.1.2 水泥行业供求平衡情况

#### 3.1.3 水泥行业发展特点及趋势分析

### 3.2 水泥行业余热发电发展背景

#### 3.2.1 水泥行业余热发电相关政策分析

#### 3.2.2 水泥行业能源消耗情况分析

#### 3.2.3 水泥行业成本结构情况分析

#### 3.2.4 水泥行业余热资源分布情况

### 3.3 水泥行业余热发电发展情况

#### 3.3.1 水泥行业余热发电系统构成

### 3.3.2国内水泥行业余热发电发展情况

#### (1) 水泥行业余热发电发展阶段分析

#### (2) 水泥行业余热发电技术分析

##### 1) 行业专利申请数分析

##### 2) 专利公开数量变化情况

##### 3) 行业专利申请人分析

##### 4) 行业热门技术分析

#### (3) 水泥行业余热发电应用现状分析

##### 1) 新型干法水泥生产线规模和项目建设规模分析

##### 2) 水泥行业余热电站实际发电情况

##### 3) 水泥行业CDM项目情况统计

### 3.3.3水泥行业余热发电市场竞争状况

#### (1) 竞争企业的类型

#### (2) 行业竞争层级分析

### 3.4水泥行业余热发电效益分析

#### 3.4.1水泥行业余热发电利润水平及变动趋势

#### 3.4.2水泥行业余热发电效益分析

##### (1) 水泥行业余热发电经济效益

##### (2) 水泥行业余热发电CDM效益

##### (3) 水泥行业余热发电环境效益

### 3.5水泥行业余热发电发展前景预测

#### 3.5.1水泥行业余热发电技术发展趋势

#### 3.5.2水泥行业余热发电发展前景预测

##### (1) 水泥行业余热发电增量需求预测

##### (2) 水泥行业余热发电存量需求预测

#### 3.5.3对水泥行业余热发电的投资建议

## 第四章 中国钢铁行业余热发电市场现状与前瞻

### 4.1钢铁行业运营状况分析

#### 4.1.1钢铁行业规模分析

#### 4.1.2钢铁行业供求平衡情况

#### 4.1.3钢铁行业运行特点及趋势分析

##### (1) 2019年钢铁行业发展特点分析

##### (2) 2019年钢铁行业发展趋势分析

### 4.2钢铁行业余热发电发展背景

#### 4.2.1钢铁行业余热发电相关政策解读

#### 4.2.2钢铁行业能源消耗情况分析

#### 4.2.3钢铁行业余热资源分布情况

#### 4.2.4钢铁行业余热利用途径分析

#### 4.3钢铁行业余热发电发展情况

##### 4.3.1过热蒸汽余热发电发展情况分析

###### (1) 干熄焦余热发电发展情况分析

###### 1) 干熄焦余热发电技术概况

###### 2) 干熄焦余热发电典型用户及投资效益

###### 3) 干熄焦余热发电现状与市场潜力分析

###### (2) 烧结余热发电发展情况分析

###### 1) 烧结余热发电技术概况

###### 2) 烧结余热发电投资效益分析

###### 3) 烧结余热发电现状与市场潜力分析

##### 4.3.2钢铁行业CDM项目统计分析

##### 4.3.3钢铁行业余热发电发展趋势分析

### 第五章 中国玻璃行业余热发电市场现状与前瞻

#### 5.1玻璃及玻璃制品行业运营状况分析

##### 5.1.1玻璃及玻璃制品行业规模分析

##### 5.1.2玻璃及玻璃制品行业供求平衡情况

##### 5.1.3玻璃及玻璃制品行业发展特点及趋势分析

#### 5.2玻璃行业余热发电发展背景

##### 5.2.1玻璃行业余热发电相关政策分析

##### 5.2.2玻璃行业能源消耗情况分析

##### 5.2.3玻璃行业余热资源分布情况

##### 5.2.4玻璃行业余热利用途径分析

#### 5.3玻璃行业余热发电发展情况

##### 5.3.1玻璃行业余热发电发展现状

###### (1) 玻璃行业推广余热发电的有利因素

###### (2) 我国玻璃行业余热发电市场空间分析

###### (3) 我国玻璃行业余热发电项目建设情况

###### (4) 玻璃行业CDM项目统计分析

##### 5.3.2玻璃行业余热发电技术分析

###### (1) 技术系统

(2) 主要技术指标

(3) 技术推广

5.3.3玻璃行业余热发电效益分析

5.3.4玻璃行业余热发电发展趋势

5.3.5对玻璃行业余热发电的投资建议

第六章 中国化工行业余热发电市场现状与前瞻

6.1化工行业运营状况分析

6.1.1化工行业规模分析

6.1.2化工行业供求平衡情况

6.1.3化工行业发展特点及趋势分析

6.2化工行业余热发电市场分析

6.2.1化工行业余热发电相关政策分析

6.2.2化工行业能源消耗情况分析

6.2.3化工行业余热资源分析

6.2.4化工行业余热发电现状分析

6.2.5化工行业余热发电前景预测

第七章 中国有色金属行业余热发电市场现状与前瞻

7.1有色金属行业运营状况分析

7.1.1有色金属行业规模分析

7.1.2有色金属行业供求平衡情况

7.1.3有色金属行业运行特点及趋势分析

(1) 有色金属行业发展特点分析

(2) 有色金属行业发展趋势分析

7.2有色金属行业余热发电市场分析

7.2.1有色金属行业余热发电相关政策分析

7.2.2有色金属行业能源消耗情况分析

7.2.3有色金属行业余热资源分析

7.2.4有色金属行业余热发电发展现状与前景

第八章 中国余热发电设备市场发展现状与最新动向

8.1余热锅炉市场分析

8.1.1水泥窑余热锅炉市场分析

(1) 水泥窑余热锅炉产量规模分析

(2) 水泥窑余热锅炉市场竞争格局

(3) 水泥窑余热锅炉技术研发动向

1) 行业专利申请数分析

2) 专利公开数量变化情况

3) 行业专利申请人分析

4) 行业热门技术分析

(4) 水泥窑余热锅炉市场容量预测

8.1.2 氧气转炉余热锅炉市场分析

(1) 氧气转炉余热锅炉产量规模分析

(2) 氧气转炉余热锅炉市场竞争格局

(3) 氧气转炉余热锅炉技术研发动向

(4) 氧气转炉余热锅炉市场容量预测

8.1.3 高炉煤气余热锅炉市场分析

(1) 高炉煤气余热锅炉产量规模分析

(2) 高炉煤气余热锅炉市场竞争格局

(3) 高炉煤气余热锅炉市场容量预测

8.1.4 燃气轮机余热锅炉市场分析

(1) 燃气轮机余热锅炉产量规模分析

(2) 燃气轮机余热锅炉市场竞争格局

(3) 燃气轮机余热锅炉技术研发动向

(4) 燃气轮机余热锅炉市场容量预测

8.1.5 烧结机余热锅炉市场分析

(1) 烧结机余热锅炉产量规模分析

(2) 烧结机余热锅炉市场竞争格局

(3) 烧结机余热锅炉技术研发动向

(4) 烧结机余热锅炉市场容量预测

8.1.6 干熄焦余热锅炉市场分析

(1) 干熄焦余热锅炉产量规模分析

(2) 干熄焦余热锅炉市场竞争格局

(3) 干熄焦余热锅炉技术研发动向

1) 行业专利申请数分析

2) 专利公开数量变化情况

3) 行业专利申请人分析

4) 行业热门技术分析

(4) 干熄焦余热锅炉市场容量预测

### 8.1.7有色冶金余热锅炉市场分析

- (1) 有色冶金余热锅炉产量规模分析
- (2) 有色冶金余热锅炉市场竞争格局
- (3) 有色冶金余热锅炉市场容量预测

### 8.1.8垃圾焚烧余热锅炉市场分析

- (1) 垃圾焚烧余热锅炉产量规模分析
  - (2) 垃圾焚烧余热锅炉市场竞争格局
  - (3) 垃圾焚烧余热锅炉技术研发动向
- 1) 行业专利申请数分析
  - 2) 专利公开数量变化情况
  - 3) 行业专利申请人分析
  - 4) 行业热门技术分析
- (4) 垃圾焚烧余热锅炉市场容量预测

### 8.1.9生物质锅炉市场分析

- (1) 生物质余热锅炉产量规模分析
- (2) 生物质余热锅炉市场竞争格局

### 8.1.10其他余热锅炉产品市场分析

- (1) 焦炉煤气余热锅炉市场分析
- (2) 低热值尾气余热锅炉市场分析
- (3) 柴油机余热锅炉市场分析
- (4) 硫酸余热锅炉市场分析
- (5) 玻璃窑余热锅炉市场分析
- (6) 炼油催化装置余热锅炉市场分析

## 8.2汽轮机市场分析

### 8.2.1汽轮机产量规模分析

### 8.2.2汽轮机市场竞争格局

### 8.2.3汽轮机技术研发动向

- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 专利公开数量变化情况
- (3) 行业专利申请人分析
- (4) 行业热门技术分析

## 8.3发电机市场分析

### 8.3.1发电机产量规模分析

### 8.3.2发电机市场竞争格局

### 8.3.3发电机技术研发动向

- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 专利公开数量变化情况
- (3) 行业专利申请人分析
- (4) 行业热门技术分析

#### 8.4水循环及污水处理设备市场分析

- 8.4.1水循环及污水处理设备产量规模分析
- 8.4.2水循环及污水处理设备市场竞争格局
- 8.4.3水循环及污水处理设备技术研发动向

- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 专利公开数量变化情况
- (3) 行业专利申请人分析
- (4) 行业热门技术分析

### 第九章 中国余热发电行业标杆企业经营情况分析

#### 9.1余热发电工程领先企业个案分析

##### 9.1.1天壕环境股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

##### 9.1.2中材节能股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

##### 9.1.3大连易世达新能源发展股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

##### 9.1.4北京仟亿达科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.5南京凯盛开能环保能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.6中信重工机械股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.7昆明阳光基业新能源发展有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.8成都建筑材料工业设计研究院有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.9合肥水泥研究设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.10北京世能中晶能源科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.11安徽海螺川崎工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

## 9.2余热发电设备领先企业个案分析

### 9.2.1杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

### 9.2.2苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

### 9.2.3无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

### 9.2.4湖南湘电长沙水泵有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

### 9.2.5四川川锅锅炉有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

### 9.2.6华西能源工业股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业竞争优势分析

### 9.2.7南通万达锅炉有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

9.2.8安徽海螺川崎节能设备制造有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

9.2.9郑州锅炉股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

9.2.10鞍山锅炉厂有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

第十章 中国余热发电行业前景预测与投资策略分析

10.1余热发电行业发展趋势预判

10.2余热发电行业投资风险分析

10.2.1行业投资政策风险分析

10.2.2余热发电行业市场风险

(1) 市场供求风险

(2) 市场需求风险

(3) 市场竞争风险

10.2.3余热发电行业技术风险

10.2.4余热发电行业经济风险

10.3余热发电行业进入壁垒分析

10.3.1资金壁垒

10.3.2准入资质壁垒

10.3.3技术与人才壁垒

10.3.4品牌认同壁垒

10.4关于余热发电行业投资建议

图表目录：

图表1：2016-2019年发电设备利用小时情况

图表2：2016-2019年水力发电主要指标（单位：亿元，万千瓦，万亿千瓦时，小时）

图表3：2016-2019年风力发电主要指标（单位：亿元，万千瓦，亿千瓦时，小时）

图表4：2016-2019年核力发电主要指标（单位：亿元，台，万千瓦，亿千瓦时，小时）

图表5：2016-2019年火力发电主要指标（单位：亿元，万千瓦，万亿千瓦时，小时）

图表6：2016-2019年跨省区送电量变化情况（单位：亿千瓦时，%）

图表7：2019年跨省区送电量结构图（单位：%）

图表8：2016-2019年全国重点电厂累计耗煤（单位：亿吨，%）

图表9：2016-2019年天然气供需量情况（单位：亿立方米，%）

图表10：2016-2019年全社会用电量情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表11：2016-2019年电力消费结构对比情况（单位：%）

图表12：2016-2019年全社会及各产业用电量增长情况（单位：%）

图表13：2016-2019年各产业用电对全社会用电增长贡献率情况（单位：%）

图表14：2016-2019年第三产业用电量增速情况（单位：%）

图表15：2016-2019年四大重点行业用电量增速情况（单位：%）

图表16：2016-2019年各地区用电增速情况（单位：%）

图表17：2016-2019年我国汽轮机组容量等级变化情况（单位：%）

图表18：2016-2019年火电机组供电标准耗煤情况（单位：克/千瓦时）

图表详见报告正文 . . . . .（GYXZN）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国余热发电市场分析报告-行业供需现状与发展商机研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协

会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/462888462888.html>