

## 2015-2020年中国余热发电行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

- 第1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) 2015年电力工业发展分析
        - 1) 2015年电力发展分析
        - 2) 2015年全国电力供需分析
      - (2) 电力中长期发展简要分析
        - 1) 2020-2030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2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3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4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) 2014年钢铁行业发展特点分析
  - (2) 2015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5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6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7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8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9章：中国余热发电行业标杆企业经营情况分析**
- 9.1 余热发电工程重点企业个案分析
    - 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) 企业经营业务分析
      - (3) 企业技术水平分析

- (4) 企业工程业绩分析
  - (5) 企业主要经济指标分析
  - (6) 企业偿债能力分析
  - (7) 企业运营能力分析
  - (8) 企业盈利能力分析
  - (9) 企业发展能力分析
  - (10) 企业经营优劣势分析
  - (11) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业技术水平分析
  - (4) 企业工程业绩分析
  - (5) 企业主要经济指标分析
  - (6) 企业偿债能力分析
  - (7) 企业运营能力分析
  - (8) 企业盈利能力分析
  - (9) 企业发展能力分析
  - (10) 企业经营优劣势分析
  - (11) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业技术水平分析
  - (4) 企业工程业绩分析
  - (5) 企业主要经济指标分析
  - (6) 企业偿债能力分析
  - (7) 企业运营能力分析
  - (8) 企业盈利能力分析
  - (9) 企业发展能力分析
  - (10) 企业经营优劣势分析
  - (11) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业经营情况分析
  - (4) 企业技术水平分析
  - (5) 企业工程业绩分析
  - (6) 企业经营优劣势分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业技术水平分析
  - (4) 企业工程业绩分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业技术水平分析
  - (4) 企业主要经济指标分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业运营能力分析
  - (7) 企业盈利能力分析
  - (8) 企业发展能力分析
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业技术水平分析
  - (4) 企业工程业绩分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业技术水平分析
  - (4) 企业工程业绩分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业技术水平分析
  - (4) 企业工程业绩分析
  - (5) 企业经营情况分析
  - (6) 企业经营优劣势分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业技术水平分析
  - (4) 企业工程业绩分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业经营业务分析
  - (3) 企业产销能力分析
  - (4) 企业偿债能力分析
  - (5) 企业运营能力分析
  - (6) 企业盈利能力分析
  - (7) 企业发展能力分析
  - (8) 企业经营优劣势分析
- 9.2 余热发电设备重点企业个案分析**
- 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) 企业主要经济指标分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业主要经济指标分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析

- 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) 企业主要经济指标分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业产销能力分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业产销能力分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业主要经济指标分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营模式分析
  - (10) 企业经营优劣势分析
  - (11) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业产销能力分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业产销能力分析

- (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业经营优劣势分析
- 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) 企业产销能力分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业产销能力分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业经营优劣势分析
  - (9) 企业最新发展动向分析
- 9.2.11 哈尔滨锅炉厂工业锅炉公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
- 9.2.12 杭州汽轮机股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业主要经济指标分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
- 9.2.13 青岛捷能汽轮机集团股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析

- (10) 企业最新发展动向分析
- 9.2.14 杭州中能汽轮动力有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业偿债能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业盈利能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营优劣势分析
  - (10) 企业最新发展动向分析

## 第10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 前瞻关于余热发电行业投资建议

## 图表目录

- 图表1：2001-2014年发电设备利用小时情况
- 图表2：2012-2014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3：2012-2014年风力发电主要指标（单位：亿元，万千瓦，亿千瓦时，小时）
- 图表4：2012-2014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5：2012-2014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6：2010-2014年跨省区送电量变化情况（单位：亿千瓦时，%）
- 图表7：2014年跨省区送电量结构图（单位：%）
- 图表8：2010-2014年全国重点电厂累计耗煤（单位：亿吨，%）
- 图表9：2010-2014年天然气供需量情况（单位：亿立方米，%）
- 图表10：2010-2014年全社会用电量情况（单位：万亿千瓦时，%）
- 图表11：2013-2014年电力消费结构对比情况（单位：%）
- 图表12：2010-2014年全社会及各产业用电量增长情况（单位：%）
- 图表13：2010-2014年各产业用电对全社会用电增长贡献率情况（单位：%）
- 图表14：2010-2014年第三产业用电量增速情况（单位：%）
- 图表15：2010-2014年四大重点行业用电量增速情况（单位：%）
- 图表16：2013-2014年各地区用电增速情况（单位：%）
- 图表17：1995-2014年我国汽轮机组容量等级变化情况（单位：%）
- 图表18：1978-2014年火电机组供电标准耗煤情况（单位：克/千瓦时）
- 图表19：2005-2014年全国烟气脱硫机组投运情况（单位：亿千瓦时，%）
- 图表20：2005年以来全国火电厂烟气脱硝投运情况（单位：万千瓦，%）
- 图表21：1980-2014年火电发电量、电煤用量与污染物排放情况（单位：万吨，亿千瓦时）
- 图表22：2006-2014年二氧化碳减排情况（以2005年为基准年）（单位：万吨）
- 图表23：余热发电行业发展政策因素有利方面分析
- 图表24：中国余热发电行业发展政策因素不利方面分析
- 图表25：2010-2015年中国GDP及增长情况（单位：亿元，%）

- 图表26: 2010-2015年中国固定资产投资及增长情况 (单位: 亿元, %)
- 图表27: 截至2014年末我国CDM获批统计 (单位: 个, tCO<sub>2</sub>e)
- 图表28: 技术因素对余热发电行业的利弊分析
- 图表29: 1989-2015年热发电专利技术申请量变化情况 (单位: 件)
- 图表30: 截至2015年余热发电专利技术申请量结构 (单位: %)
- 图表31: 余热发电行业产业链简图
- 图表32: 2001-2014年全国废气中主要污染物排放量 (单位: 万吨)
- 图表33: 2001-2014年全国废水及其主要污染物排放量年际对比 (单位: 亿吨, 万吨)
- 图表34: 2001-2014年全国工业固体废物产生及处理情况 (单位: 万吨)
- 图表35: 2010-2015年我国水泥产量情况 (单位: 万吨, %)
- 图表36: 2010-2015年我国钢材产量情况 (单位: 万吨, %)
- 图表37: 2014-2015年我国普钢综合价格指数走势图 (单位: 2000年7月=100)
- 图表38: 2009-2015年我国平板玻璃产量变化情况 (单位: 万重量箱, %)
- 图表39: 2010-2015年我国十种有色金属产量情况 (单位: 万吨, %)
- 图表40: 2001-2014年中国可回收利用余热资源 (单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表41: 中国余热资源结构图 (单位: %)
- 图表42: 中国余热资源及其特点
- 图表43: 2001-2014年中国余热资源利用规模走势图 (单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表44: 我国余热发电行业发展特点分析
- 图表45: 中国余热发电工程企业市场竞争格局分析
- 图表46: 截至2014年底余热发电龙头企业累计承接项目占比 (单位: %)
- 图表47: 我国余热发电行业五力分析结论
- 图表48: 中国余热发电工程项目运作模式类型
- 图表49: 余热发电工程项目传统运作模式分析
- 图表50: EPC模式适用项目特点与总承包商要求分析
- 图表51: EPC经营模式的优劣势分析
- 图表52: 中材节能EPC模式结构图
- 图表53: 中材节能总承包能力分析
- 图表54: 2008-2014年中材节能EPC模式签署余热发电项目生产线数量及装机规模 (单位: 条, MW)
- 图表55: EMC模式与BOOT模式的区别分析
- 图表56: 合同能源管理图解
- 图表57: EMC模式工作流程
- 图表58: EMC模式项目开发商务谈判的主要步骤
- 图表59: EMC模式运作所可能涉及的机构
- 图表60: EMCo实施节能服务合同的一般工作程序
- 图表61: 中国节能的行业结构 (单位: %)
- 图表62: 2014年EMCA会员单位EMC项目分布调查——按投资金额 (单位: %)
- 图表63: 2007-2014年水泥行业企业数量、从业人数变化情况 (单位: 家, 人)
- 图表64: 2007-2014年水泥行业负债规模及增长率变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表65: 2007-2014年水泥行业资产负债规模变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表66: 2007-2014年水泥行业工业总产值变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表67: 2007-2014年水泥行业销售收入趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表68: 2007-2014年水泥行业产销率变化趋势图 (单位: %)
- 图表69: 中国水泥行业发展特点分析
- 图表70: 2015-2020年中国水泥行业发展趋势分析
- 图表71: 中国水泥行业余热发电相关政策解读
- 图表72: 2007-2014年中国水泥行业消耗动力煤及占比走势图 (单位: 万吨, %)
- 图表73: 水泥生产线成本结构图 (单位: %)
- 图表74: 新型干法水泥窑纯低温余热发电系统构成示意图
- 图表75: 中国水泥行业余热发电发展阶段
- 图表76: 2001-2015年水泥余热发电相关专利申请数量变化图 (单位: 个)
- 图表77: 2001-2015年水泥余热发电相关专利公开数量变化图 (单位: 个)
- 图表78: 截至2015年水泥余热发电相关专利申请人构成图 (单位: 个)
- 图表79: 截至2015年水泥余热发电相关专利申请人综合比较 (单位: 种, %, 个, 年)
- 图表80: 截至2015年中国水泥余热发电相关专利分布领域 (前十位) (单位: 个)
- 图表81: 利用第二代技术建设的余热电站实际发电情况 (单位: 条, t/d, °C, t, 台, MW, Mpa-°C, 万度, KWh/t)
- 图表82: 利用第一代技术建设的余热电站实际发电情况 (单位: 条, t/d, °C, t, 台, MW, Mpa-°C, 万度, KWh/t)
- 图表83: 2011-2014年国家发展改革委批准的水泥行业CDM项目 (单位: tCO<sub>2</sub>e)
- 图表84: 水泥余热发电市场占有率构成情况 (单位: %)

- 图表85: 水泥余热发电领域重点公司业务对比 (单位: %)
- 图表86: 2009-2014年中国水泥行业余热发电三巨头盈利水平 (单位: 万元)
- 图表87: 水泥行业余热发电投资回报测算 (单位: 吨/天, 万吨, Kwh, 元, 万元)
- 图表88: 2015-2020年中国水泥行业余热发电生产线和项目建设规模 (单位: 条, 亿元)
- 图表89: 对水泥行业余热发电的投资建议
- 图表90: 2009-2015年钢铁行业企业数量、从业人数变化情况 (单位: 家, 人)
- 图表91: 2009-2015年钢铁行业资产负债规模及增长率变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表92: 2006-2014年钢铁行业工业总产值变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表93: 2006-2014年钢铁行业销售收入趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表94: 2006-2014年钢铁行业产销率变化趋势图 (单位: %)
- 图表95: 中国钢铁行业发展特点
- 图表96: 中国钢铁行业发展趋势分析
- 图表97: 2011-2015年中国钢铁行业节能减排技术推广应用重点
- 图表98: 2011-2015年中国钢铁行业节能减排技术改造重点
- 图表99: 2001-2014年中国钢铁行业能源消耗量走势图 (单位: 亿吨标准煤)
- 图表100: 2001-2014年中国钢铁行业余热资源走势图 (单位: 亿吨标准煤)
- 图表101: 钢铁生产线余热资源分布结构图 (橘红色标注为产生余热环节)
- 图表102: 钢铁生产线余热资源分布 (单位: %)
- 图表103: 钢铁行业各环节余热占比 (单位: %)
- 图表104: 典型钢铁制造流程二次能源产生和回收利用情况
- 图表105: 2015-2020年干熄焦余热发电市场规模预测 (单位: 亿元, %)
- 图表106: 2001-2015年烧结余热发电相关专利申请数量变化图 (单位: 个)
- 图表107: 2001-2015年烧结余热发电相关专利公开数量变化图 (单位: 个)
- 图表108: 截至2015年烧结余热发电相关专利申请人构成图 (单位: 个)
- 图表109: 截至2015年干熄焦余热发电相关专利申请人综合比较 (单位: 种, %, 个, 年)
- 图表110: 截至2015年中国烧结余热发电相关专利分布领域 (前十位) (单位: 个)
- 图表111: 2015-2020年烧结余热发电市场规模预测 (单位: 亿元, %)
- 图表112: 截至2015年国家发展改革委批准的部分钢铁行业CDM项目 (单位: tCO<sub>2</sub>e)
- 图表113: 钢铁行业余热发电发展趋势
- 图表114: 2009-2014年玻璃及玻璃制品行业企业数量、从业人数变化情况 (单位: 家, 人)
- 图表115: 2009-2014年玻璃及玻璃制品行业资产负债规模及增长率变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表116: 2009-2014年玻璃及玻璃制品行业销售收入趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表117: 2006-2014年玻璃及玻璃制品行业产销率变化趋势图 (单位: %)
- 图表118: 中国玻璃行业发展特点分析
- 图表119: 中国玻璃行业发展趋势分析
- 图表120: 玻璃行业余热发电相关政策解读

……略

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!