

# 2023-2029年中国余热发电 市场研究与市场前景预测报告

## 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年中国余热发电市场研究与市场前景预测报告》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/R0104/202308/22-550106.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

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国余热发电市场研究与市场前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 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 余热资源分类

##### 1.1.3 本行业所归属国民经济行业分类

##### 1.1.4 本报告数据来源及统计标准说明

#### 1.2 余热发电行业政策环境

##### 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

##### 1.2.2 行业标准体系建设现状

##### 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读

##### 1.2.4 行业重点政策规划解读

##### 1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析

#### 1.3 余热发电行业经济环境

##### 1.3.1 宏观经济发展现状

##### 1.3.2 宏观经济发展展望

##### 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析

#### 1.4 余热发电行业社会环境

##### 1.4.1 中国环境污染环境

##### 1.4.2 中国节能减排环境

##### 1.4.3 社会环境对行业发展的影响分析

#### 1.5 余热发电行业技术环境

##### 1.5.1 余热发电技术水平和技术特点

##### 1.5.2 国内余热发电技术发展水平

##### 1.5.3 余热发电行业研发创新现状分析

#### 1.5.4 余热发电行业关键技术分析

#### 1.5.5 技术环境对行业发展的影响分析

### 1.6 “一带一路”战略带动海外需求

#### 1.6.1 “一带一路”战略概述

#### 1.6.2 “一带一路”建设产业发展机遇

#### 1.6.3 “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 中国余热发电行业发展现状分析

#### 2.1.1 余热发电行业发展历程

#### 2.1.2 余热资源情况分析

#### 2.1.3 余热发电行业发展情况

#### 2.1.4 余热发电经济效益分析

#### 2.1.5 余热发电行业发展特点

### 2.2 中国余热发电工程项目情况分析

#### 2.2.1 余热发电项目数量

#### 2.2.2 余热发电项目运作模式

### 2.3 中国余热发电工程企业市场竞争分析

## 第3章：中国余热发电产业链构成及主要设备市场分析

### 3.1 余热发电行业产业链简析

#### 3.1.1 余热发电行业产业链分析

#### 3.1.2 上下游对余热发电行业的影响分析

#### 3.1.3 上游行业市场分析

### 3.2 余热锅炉市场分析

#### 3.2.1 余热锅炉概述

#### 3.2.2 余热锅炉产量分析

#### 3.2.3 余热锅炉市场竞争分析

#### 3.2.4 余热锅炉发展趋势分析

### 3.3 汽轮机市场分析

#### 3.3.1 汽轮机产量规模分析

#### 3.3.2 汽轮机市场竞争格局

- 3.3.3 汽轮机发展趋势分析
- 3.4 发电机市场分析
  - 3.4.1 发电机组产量规模分析
  - 3.4.2 发电机市场竞争格局
  - 3.4.3 发电机发展趋势分析
- 3.5 水循环及污水处理设备市场分析
  - 3.5.1 水循环及污水处理设备情况
  - 3.5.2 水循环及污水处理设备市场竞争格局
  - 3.5.3 水循环及污水处理设备技术研发情况

## 第4章：中国水泥行业余热发电市场现状

- 4.1 水泥行业余热发电发展背景
  - 4.1.1 水泥行业余热发电相关政策分析
  - 4.1.2 水泥行业运行状况分析
  - 4.1.3 水泥行业发展特点与趋势
- 4.2 水泥行业余热发电发展现状
  - 4.2.1 水泥行业余热发电系统构成
  - 4.2.2 水泥行业余热发电发展情况
  - 4.2.3 水泥行业余热发电市场竞争状况
- 4.3 水泥行业余热发电效益分析
  - 4.3.1 水泥行业余热发电发展前景分析
  - 4.3.2 水泥行业余热发电发展趋势分析

## 第5章：中国钢铁行业余热发电市场现状

- 5.1 钢铁行业余热发电发展背景
  - 5.1.1 钢铁行业余热发电相关政策解读
  - 5.1.2 钢铁行业运营状况分析
  - 5.1.3 钢铁行业运行特点及趋势分析
- 5.2 钢铁行业余热发电发展现状
  - 5.2.1 钢铁行业余热资源情况分析
  - 5.2.2 钢铁行业余热发电项目情况
- 5.3 钢铁行业余热发电发展前景与趋势分析

### 5.3.1 钢铁行业余热发电发展前景分析

### 5.3.2 钢铁行业余热发电发展趋势分析

## 第6章：中国玻璃行业余热发电市场现状

### 6.1 玻璃行业余热发电发展背景

#### 6.1.1 玻璃行业余热发电相关政策分析

#### 6.1.2 玻璃行业运营状况分析

#### 6.1.3 玻璃行业发展特点及趋势分析

### 6.2 玻璃行业余热发电发展现状

#### 6.2.1 玻璃行业余热资源情况分析

#### 6.2.2 玻璃行业余热发电项目情况

### 6.3 玻璃行业余热发电发展前景与趋势分析

#### 6.3.1 玻璃行业余热发电发展前景分析

#### 6.3.2 玻璃行业余热发电发展趋势分析

## 第7章：中国化工行业余热发电市场现状

### 7.1 化工行业余热发电发展背景

#### 7.1.1 化工行业余热发电相关政策分析

#### 7.1.2 化工行业运营状况分析

#### 7.1.3 化工行业发展特点及趋势分析

### 7.2 化工行业余热发电发展现状

#### 7.2.1 化工行业余热资源情况分析

#### 7.2.2 化工行业余热发电项目情况

### 7.3 化工行业余热发电发展前景与趋势分析

#### 7.3.1 化工行业余热发电发展前景分析

#### 7.3.2 化工行业余热发电发展趋势分析

## 第8章：中国有色金属行业余热发电市场现状

### 8.1 有色金属行业余热发电发展背景

#### 8.1.1 有色金属行业余热发电相关政策分析

#### 8.1.2 有色金属行业运营状况分析

#### 8.1.3 有色金属行业运行特点趋势分析

## 8.2 有色金属行业余热发电发展现状

### 8.2.1 有色金属行业余热资源情况分析

### 8.2.2 有色金属行业余热发电项目情况

## 8.3 有色金属行业余热发电发展前景与趋势分析

### 8.3.1 有色金属行业余热发电发展前景分析

### 8.3.2 有色金属行业余热发电发展趋势分析

## 第9章：中国余热发电行业代表性企业发展布局案例研究

### 9.1 中国余热发电代表性企业发展布局对比

### 9.2 余热发电工程领先企业个案分析

#### 9.2.1 天壕环境股份有限公司

#### 9.2.2 北京清新环境技术股份有限公司

#### 9.2.3 中材节能股份有限公司

#### 9.2.4 首航高科能源技术股份有限公司

#### 9.2.5 仟亿达集团股份有限公司

#### 9.2.6 中信重工机械股份有限公司

#### 9.2.7 南京凯盛开能环保能源有限公司

#### 9.2.8 昆明幸福阳光新能源有限公司

#### 9.2.9 成都建筑材料工业设计研究院有限公司

#### 9.2.10 合肥水泥研究设计院有限公司有限公司

### 9.3 余热发电设备领先企业个案分析

#### 9.3.1 杭州锅炉集团股份有限公司

#### 9.3.2 苏州海陆重工股份有限公司

#### 9.3.3 无锡华光锅炉股份有限公司

#### 9.3.4 华西能源工业股份有限公司

#### 9.3.5 杭州汽轮机股份有限公司

#### 9.3.6 郑州锅炉股份有限公司

#### 9.3.7 青岛捷能汽轮机集团股份有限公司

#### 9.3.8 鞍山锅炉厂有限公司

#### 9.3.9 四川川锅锅炉有限责任公司

#### 9.3.10 南通万达锅炉有限公司

## 第10章：中国余热发电行业前景预测与投资策略分析

### 10.1 中国余热发电行业发展潜力评估

#### 10.1.1 行业发展驱动因素总结

#### 10.1.2 行业发展制约因素总结

#### 10.1.3 行业发展潜力评估

### 10.2 中国余热发电行业发展前景与趋势预判

#### 10.2.1 余热发电行业发展前景

#### 10.2.2 余热发电行业发展趋势

### 10.3 中国余热发电行业投资风险分析

#### 10.3.1 行业进入壁垒分析

#### 10.3.2 行业投资风险预警

### 10.4 中国余热发电行业投资机会分析

#### 10.4.1 行业投资价值分析

#### 10.4.2 行业投资机会分析

### 10.5 关于余热发电行业投资建议

## 图表目录

### 图表1：余热主要分类

### 图表2：余热发电行业所属的国民经济分类

### 图表3：报告的研究方法及数据来源说明

### 图表4：电力行业监管体系及机构介绍

### 图表5：截至2021年部分余热发电行业国家标准汇总

### 图表6：截至2021年部分余热发电行业标准汇总

### 图表7：截至2021年余热发电行业发展政策汇总

### 图表8：余热发电行业发展规划汇总

### 图表9：能源生产和消费革命战略（2022-2027年）》主要内容

### 图表10：《电力发展“十四五”规划》建议讨论主要内容

### 图表11：2012-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

### 图表12：2014-2021年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

### 图表13：2021年全球GDP预测同比（单位：%）

### 图表14：2021年中国GDP的各机构预测（单位：%）

### 图表15：2012-2021年中国GDP增速与全社会用电需求增速对比情况（单位：%）

### 图表16：2010-2021年我国城市污水年排放量（单位：亿立方米）

图表17：2021年337个城市环境空气质量各级别天数比例（单位：%）

图表18：2018-2021年酸雨平均频率（单位：%）

图表19：“十四五规划”关于节能减排环保方面的要求

图表20：2017-2021年中国环保产业营业收入（单位：亿元）

图表21：余热发电一般原理系统构成示意图

图表22：余热发电技术主要特点

图表23：2016-2021年我国余热发电行业相关专利申请数量变化图（单位：件）

图表24：截至2021年余热发电行业专利申请人申请数量前十名（单位：件，%）

图表25：截至2021年余热发电行业专利分类情况（单位：件，%）

图表26：2019-2021年余热发电行业重点研发创新情况

图表27：余热发电行业关键技术分析

图表28：“一带一路”建设产业发展机遇

图表29：截至2021年“一带一路”下部分余热发电项目情况

图表30：中国余热发电行业发展历程

图表31：2016-2021年中国能源消耗总量变化情况（单位：亿吨标准煤，%）

图表32：2021年中国可回收余热总资源情况（单位：亿吨标准煤）

图表33：中国各行业余热资源概况（单位：%）

图表34：中国余热资源结构图（单位：%）

图表35：2011-2021年中国余热发电装机情况（单位：万千瓦）

图表36：2021年全国余热发电项目投资情况（单位：个，亿元，%）

图表37：我国余热发电行业发展特点分析

图表38：2021年全国余热发电相关报备项目（单位：个，%）

图表39：2021年余热发电重点推荐项目

图表40：截至2021年中国余热发电中标项目情况不完全汇总

图表41：中国余热发电工程项目运作模式类型

图表42：余热发电工程项目传统运作模式分析

图表43：EPC模式适用项目特点与总承包商要求分析

图表44：EPC经营模式的优劣势分析

图表45：EMC模式与BOOT模式的区别分析

图表46：合同能源管理图解

图表47：EMC模式项目开发商务谈判的主要步骤

图表48：中国余热发电工程企业市场竞争格局分析

图表49：余热发电行业产业链简图

图表50：中国废气排放量情况（单位：万亿标立方米，%）

图表51：2016-2021年中国工业污染治理废气完成投资总额情况（单位：亿元，%）

图表52：中国废水排放量情况（单位：亿吨，%）

图表53：2016-2021年中国工业污染治理废水完成投资总额情况（单位：亿元，%）

图表54：余热锅炉与常规锅炉的区别

图表55：2016-2021年工业锅炉与余热锅炉产量情况（单位：万吨蒸汽）

图表56：余热锅炉细分市场主要经营主体分析

图表57：余热锅炉行业发展趋势分析

图表58：2016-2021年中国电站用汽轮机产量及其增长情况（单位：万千瓦）

图表59：2013-2021年中国发电机组产量变化情况（单位：万千瓦，%）

图表60：中国柴油发电机组行业市场竞争格局

图表61：江苏京源环保股份有限公司污水处理设备核心技术情况

图表62：截至2021年中国水泥行业余热发电相关政策解读

图表63：2016-2021年中国水泥行业规模以上企业数量情况（单位：家，%）

图表64：2016-2021年中国水泥行业规模以上企业营业收入增长趋势（单位：万亿元，%）

图表65：2016-2021年中国水泥产量变化情况（单位：亿吨，%）

图表66：2016-2021年中国水泥熟料产量变化情况（单位：亿吨，%）

图表67：2016-2021年中国水泥的销量变化情况（单位：亿吨，%）

图表68：2016-2021年中国水泥制造行业产销率变化情况（单位：%）

图表69：水泥行业生产成本结构图（单位：%）

图表70：中国水泥行业发展特点

图表71：中国水泥行业趋势分析

图表72：新型干法水泥窑纯低温余热发电系统构成示意图

图表73：中国水泥行业余热发电发展阶段

图表74：2019-2021年中国水泥行业余热资源概况（单位：亿吨标准煤，%）

图表75：2017-2021年水泥余热发电项目不完全汇总（单位：亿千瓦时，MW）

图表76：水泥行业余热发电市场企业层级

图表77：泰安中联水泥有限公司5000t/d 新型干法水泥工程

图表78：涞水冀东水泥有限公司篦冷机改造项目

图表79：2021-2022年水泥行业新增生产线与配套余热发电项目

图表80：水泥行业余热发电发展趋势

图表81：截至2021年中国多个省市皮肤钢铁行业余热发电项目

图表82：2016-2021年中国钢材、生铁、粗钢产量变化趋势（单位：亿吨，%）

图表83：中国钢铁行业发展主要特点

图表84：中国钢铁行业发展趋势

图表85：2019-2021年中国钢铁行业余热资源情况（单位：亿吨标准煤，%）

图表86：钢铁行业各环节余热占比（单位：%）

图表87：2021年不完全统计钢铁行业余热发电项目汇总

图表88：钢铁行业余热发电发展趋势

图表89：截至2021年玻璃行业余热发电相关政策解读

图表90：2017-2021年中国平板玻璃产量趋势图（单位：亿重量箱，%）

图表91：2017-2021年中国平板玻璃销量趋势图（单位：亿重量箱，%）

图表92：2017-2021年中国平板玻璃产销率趋势图（单位：%）

图表93：中国玻璃行业发展特点分析

图表94：中国玻璃行业发展趋势分析

图表95：2019-2021年中国玻璃行业余热资源情况（单位：亿吨标准煤，%）

图表96：截至2021年不完全统计玻璃行业发电项目

图表97：玻璃行业余热发电发展趋势

图表98：截至2021年中国化工行业余热发电相关政策解读

图表99：2021年中国化工行业发展情况（单位：万吨，万条，%）

图表100：中国化工行业发展趋势分析

图表101：2019-2021年化工行业余热资源情况（单位：亿吨标准煤，%）

图表102：2021年不完全统计化工行业余热发电项目汇总

图表103：截至2021年中国有色金属行业余热发电相关政策解读

图表104：2016-2021年全国十种有色金属产量（万吨，%）

图表105：中国有色金属行业发展特点分析

图表106：中国有色金属行业发展趋势分析

图表107：2019-2021年有色金属行业余热资源情况（单位：亿吨标准煤，%）

图表108：截至2021年不完全统计有色金属行业余热发电项目

图表109：中国有色金属行业余热发电行业发展趋势分析

图表110：2021年中国余热发电工程领先企业发展对比（单位：亿千瓦时，亿元，%）

图表111：2021年中国余热发电设备领先企业发展对比（单位：亿元，%）

图表112：天壕环境股份有限公司基本信息表

图表113：2021年天壕环境股份有限公司产品结构（单位：%）

图表114：2021年天壕环境股份有限公司区域结构（单位：%）

图表115：2016-2021年天壕环境股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）

图表116：2016-2021年天壕环境股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表117：2016-2021年天壕环境股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表118：2016-2021年天壕环境股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表119：2016-2021年天壕环境股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表120：2021年天壕环境股份有限公司余热发电业务分析（单位：万元，%，亿千瓦时）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/202308/22-550106.html>