

2025-2030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 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与前瞻**
 - 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与前瞻**
 - 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与前瞻**
 - 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与前瞻**
 - 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与前瞻**
 - 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 前瞻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2024年部分余热发电行业国家标准汇总

- 图表6: 截至2024年部分余热发电行业标准汇总
- 图表7: 截至2024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(2025-2030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: 2015-2024年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表12: 2017-2024年中国工业增加值及增长率走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表13: 2024年全球GDP预测同比(单位: %)
- 图表14: 2024年中国GDP的各机构预测(单位: %)
- 图表15: 2015-2024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: 2013-2024年我国城市污水年排放量(单位: 亿立方米)
- 图表17: 2024年337个城市环境空气质量各级别天数比例(单位: %)
- 图表18: 2020-2024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: 2020-2024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: 2019-2024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2024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2024年余热发电行业专利分类情况(单位: 件, %)
- 图表26: 2020-2024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2024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: 2019-2024年中国能源消耗总量变化情况(单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表32: 2024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: 2014-2024年中国余热发电装机情况(单位: 万千瓦)
- 图表36: 2024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: 2024年全国余热发电相关报备项目(单位: 个, %)
- 图表39: 2024年余热发电重点推荐项目
- 图表40: 截至2024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: 2019-2024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: 2019-2024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: 2019-2024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: 2019-2024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: 2016-2024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2024年中国水泥行业余热发电相关政策解读
- 图表63: 2019-2024年中国水泥行业规模以上企业数量情况(单位: 家, %)
- 图表64: 2019-2024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: 2019-2024年中国水泥产量变化情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表66: 2019-2024年中国水泥熟料产量变化情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表67: 2019-2024年中国水泥的销量变化情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表68: 2019-2024年中国水泥制造业产销率变化情况 (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: 2020-2024年中国水泥行业余热资源概况 (单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表75: 2020-2024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: 涑水冀东水泥有限公司篦冷机改造项目
- 图表79: 2021-2024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2024年中国多个省市钢铁行业余热发电项目
- 图表82: 2019-2024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: 2020-2024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: 2024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2024年玻璃行业余热发电相关政策解读
- 图表90: 2020-2024年中国平板玻璃产量趋势图 (单位: 亿重量箱, %)
- 图表91: 2020-2024年中国平板玻璃销量趋势图 (单位: 亿重量箱, %)
- 图表92: 2020-2024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: 2020-2024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2024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2024年中国化工行业余热发电相关政策解读
- 图表99: 2024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: 2020-2024年化工行业余热资源情况 (单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表102: 2024年不完全统计化工行业余热发电项目汇总
- 图表103: 截至2024年中国有色金属行业余热发电相关政策解读
- 图表104: 2019-2024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: 2020-2024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2024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: 2024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: 2024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: 2024年天壕环境股份有限公司产品结构 (单位: %)
- 图表114: 2024年天壕环境股份有限公司区域结构 (单位: %)
- 图表115: 2019-2024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: 2019-2024年天壕环境股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表117: 2019-2024年天壕环境股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表118: 2019-2024年天壕环境股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表119: 2019-2024年天壕环境股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表120: 2024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)
- 略.....完整目录请咨询客服

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

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！