

# 中国火力机组行业发展深度研究与投资战略评估 报告（2023-2030年）

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《中国火力机组行业发展深度研究与投资战略评估报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202306/637388.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

火力机组是以煤炭、油类或可燃气体等为燃料，加热锅炉内的水，使之增温，再用有一定压力的蒸气推动气轮方式发电的机组。

火电发电类型一般有汽力发电、内燃力发电和可燃气体发电，其中汽力发电是燃烧油类或煤炭，使锅炉中的水发生物态的变化，成为具有一定温度和压力的蒸汽，蒸汽经主蒸汽管道进入汽轮机，蒸汽使汽轮机旋转带动发电机发电。

火力发电类型及概述 类型 概述 汽力发电 燃烧油类或煤炭，使锅炉中的水发生物态的变化，成为具有一定温度和压力的蒸汽，蒸汽经主蒸汽管道进入汽轮机，蒸汽使汽轮机旋转带动发电机发电。 内燃力发电 一般用内燃机、汽油机、可燃气体机等。 可燃气体发电 原理基本和汽力发电相同，只是原料不同。

资料来源：公开资料整理

而近些年，为促进火电清洁生产，我国各部门纷纷出台了一系列政策推动火电机组改造，如2022年能源局综合司;发展改革委发布的《关于进一步提升煤电能效和灵活性标准的通知》，重点推动《燃煤发电机组供热改造技术条件》《火电机组低压缸零出力系统改造和运行规范》等20项在编标准加快制定。

我国火电机组行业相关政策汇总 时间 发文部门 文件名称 相关内容 2021年 中共中央 国务院 黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要 推动沿黄一定范围内高耗水、高污染企业迁入合规园区，加快钢铁、煤电超低排放改造，开展煤炭、火电、钢铁、焦化、化工、有色等行业强制性清洁生产，强化工业炉窑和重点行业挥发性有机物综合治理，实行生态敏感脆弱区工业行业污染物特别排放限值要求。 2021年 国务院办公厅

推进多式联运发展优化调整运输结构工作方案（2021—2025年）在煤炭矿区、物流园区和钢铁、火电、煤化工、建材等领域培育一批绿色运输品牌企业，打造一批绿色运输枢纽。

2022年 国家发展改革委、国家能源局“十四五”新型储能发展实施方案 重点建设更大容量的液流电池、飞轮、压缩空气等储能技术试点示范项目，推动火电机组抽汽蓄能等试点示范，研究开展钠离子电池、固态锂离子电池等新一代高能量密度储能技术试点示范。 2022年

国家发展改革委、国家能源局

国家发展改革委、国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见 支持利用退役火电机组的既有厂址和相关设施建设新型储能设施或改造为同步调相机。完善火电领域二氧化碳捕集利用与封存技术研发和试验示范项目支持政策。 2022年

能源局综合司;发展改革委 关于进一步提升煤电能效和灵活性标准的通知 重点推动《燃煤发电机组供热改造技术条件》《火电机组低压缸零出力系统改造和运行规范》等20项在编标准加快制定

资料来源：观研天下中心整理

数据显示，2022年我国发电机组产量为18376.1万千瓦，其中火电机组产量占比最高，为49

.8%，其次是风电机组，占比为41.2%。

资料来源：机械工业发电设备中心、观研天下中心整理（XD）

火力发电量来看，数据显示，2023年9月我国火力发电量当期值约为4973亿千瓦时，同比增长约为2.3%，较2021年9月的4521.4亿千瓦时仍为增长趋势。

(增速均按可比口径计算)

资料来源：国家统计局、观研天下整理

累计值来看，2023年1-9月我国火力发电量累计值约为46396.9亿千瓦时，同比增长约为5.8%。整体来看，近三年9月同期我国火力发电量当期值和累计值均为增长趋势。

(增速均按可比口径计算)

资料来源：国家统计局、观研天下整理

数据显示，2023年1-9月我国原煤累计产量排名前三的省市分别为内蒙古自治区、山东省、江苏省，产量分别为4359.8亿千瓦时、3834.9亿千瓦时、3711.1亿千瓦时。

2023年9月中国各省份火力发电量统计（单位：亿千瓦时）		省份	9月当期值
当期值同比增长（%）	1-9月累计值	累计值同比增长（%）	内蒙古自治区 513.2 18.8
4359.8 11.9	山东省 453 11.9	3834.9 0.9	江苏省 416.4 11.6
3711.1 2.5	广东省 403.2 -14.5	3707.1 9.5	新疆维吾尔自治区 283.4 5.6
2760.7 3	山西省 293.3 -4.2	2750.1 3.8	浙江省 257 -5.7
2376.8 2.3	安徽省 245.6 10.3	2264.1 3.9	河北省 226.4 7.3
2147.6 3.7	河南省 230.1 5.2	2010.7 -4.6	陕西省 196.3 10.6
1876.3 5.4	福建省 152.7 -9	1318.1 8.2	宁夏回族自治区 143.9 10.1
1252.1 -0.8	贵州省 129.3 7.4	1227.4 27.8	湖北省 110.6 -21
1145.5 -2.9	江西省 109.1 -5.3	1059.8 9.4	广西壮族自治区 94.6 -9.1
1043.1 37.3	辽宁省 102.4 -4.8	983.9 -5.7	湖南省 80.6 -23.4
867.9 15	甘肃省 71.7 -3.3	747.1 -2.1	上海市 68 -7.4
704.3 5	四川省 53.1 14.1	698.5 9.9	黑龙江省 65.2 13.2
675.1 8	重庆市 61 -1.2	644.2 16.1	天津市 60.1 0.2
578.4 5.7	吉林省 50.2 19.8	511 3.6	云南省 37.1 -4.6
462.9 39.9	北京市 26.5 -2.8	321.7 2.6	海南省 27.2 29.1
236.6 29.7	青海省 12 10.2	117.5 9.6	西藏自治区 0.4 69.1
2.6 15.4	合计 4973.6 -	46396.9 -	

资料来源：国家统计局、观研天下整理（XD）

从各大区产量分布来看，2023年1-9月我国火力发电量华东区域占比最大，占比为31.91%，其次是华北地区，占比为21.89%。

数据来源：观研天下整理（不包含港澳台）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国火力机组行业发展深度研究与投资战略评估报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国火力机组行业发展概述

#### 第一节 火力机组行业发展情况概述

##### 一、火力机组行业相关定义

##### 二、火力机组特点分析

##### 三、火力机组行业基本情况介绍

##### 四、火力机组行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

## 五、火力机组行业需求主体分析

### 第二节中国火力机组行业生命周期分析

- 一、火力机组行业生命周期理论概述
- 二、火力机组行业所属的生命周期分析

### 第三节火力机组行业经济指标分析

- 一、火力机组行业的赢利性分析
- 二、火力机组行业的经济周期分析
- 三、火力机组行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球火力机组行业市场发展现状分析

### 第一节全球火力机组行业发展历程回顾

### 第二节全球火力机组行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲火力机组行业地区市场分析

- 一、亚洲火力机组行业市场现状分析
- 二、亚洲火力机组行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲火力机组行业市场前景分析

### 第四节北美火力机组行业地区市场分析

- 一、北美火力机组行业市场现状分析
- 二、北美火力机组行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美火力机组行业市场前景分析

### 第五节欧洲火力机组行业地区市场分析

- 一、欧洲火力机组行业市场现状分析
- 二、欧洲火力机组行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲火力机组行业市场前景分析

### 第六节 2023-2030年世界火力机组行业分布走势预测

### 第七节 2023-2030年全球火力机组行业市场规模预测

## 第三章 中国火力机组行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对火力机组行业的影响分析

### 第三节中国火力机组行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对火力机组行业的影响分析

## 第五节中国火力机组行业产业社会环境分析

### 第四章 中国火力机组行业运行情况

#### 第一节中国火力机组行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国火力机组行业市场规模分析

##### 一、影响中国火力机组行业市场规模的因素

##### 二、中国火力机组行业市场规模

##### 三、中国火力机组行业市场规模解析

#### 第三节中国火力机组行业供应情况分析

##### 一、中国火力机组行业供应规模

##### 二、中国火力机组行业供应特点

#### 第四节中国火力机组行业需求情况分析

##### 一、中国火力机组行业需求规模

##### 二、中国火力机组行业需求特点

#### 第五节中国火力机组行业供需平衡分析

### 第五章 中国火力机组行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国火力机组行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、火力机组行业产业链图解

#### 第二节中国火力机组行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对火力机组行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对火力机组行业的影响分析

#### 第三节我国火力机组行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

### 第六章 2019-2023年中国火力机组行业市场竞争分析

#### 第一节中国火力机组行业竞争现状分析

- 一、中国火力机组行业竞争格局分析
- 二、中国火力机组行业主要品牌分析
- 第二节中国火力机组行业集中度分析
  - 一、中国火力机组行业市场集中度影响因素分析
  - 二、中国火力机组行业市场集中度分析
- 第三节中国火力机组行业竞争特征分析
  - 一、企业区域分布特征
  - 二、企业规模分布特征
  - 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国火力机组行业模型分析

### 第一节中国火力机组行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国火力机组行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国火力机组行业SWOT分析结论

### 第三节中国火力机组行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论



## 第八章 2019-2023年中国火力机组行业需求特点与动态分析

### 第一节中国火力机组行业市场动态情况

### 第二节中国火力机组行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节火力机组行业成本结构分析

### 第四节火力机组行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、其他因素

### 第五节中国火力机组行业价格现状分析

### 第六节中国火力机组行业平均价格走势预测

#### 一、中国火力机组行业平均价格趋势分析

#### 二、中国火力机组行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国火力机组行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国火力机组行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节中国火力机组行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节中国火力机组行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国火力机组行业区域市场现状分析

### 第一节中国火力机组行业区域市场规模分析

## 一、影响火力机组行业区域市场分布的因素

## 二、中国火力机组行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区火力机组行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区火力机组行业市场分析

##### (1) 华东地区火力机组行业市场规模

##### (2) 华东地区火力机组行业市场现状

##### (3) 华东地区火力机组行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区火力机组行业市场分析

##### (1) 华中地区火力机组行业市场规模

##### (2) 华中地区火力机组行业市场现状

##### (3) 华中地区火力机组行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

#### 三、华南地区火力机组行业市场分析

##### (1) 华南地区火力机组行业市场规模

##### (2) 华南地区火力机组行业市场现状

##### (3) 华南地区火力机组行业市场规模预测

### 第五节华北地区火力机组行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区火力机组行业市场分析

##### (1) 华北地区火力机组行业市场规模

##### (2) 华北地区火力机组行业市场现状

##### (3) 华北地区火力机组行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

#### 一、东北地区概述

#### 二、东北地区经济环境分析

#### 三、东北地区火力机组行业市场分析

##### (1) 东北地区火力机组行业市场规模

(2) 东北地区火力机组行业市场现状

(3) 东北地区火力机组行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区火力机组行业市场分析

(1) 西南地区火力机组行业市场规模

(2) 西南地区火力机组行业市场现状

(3) 西南地区火力机组行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区火力机组行业市场分析

(1) 西北地区火力机组行业市场规模

(2) 西北地区火力机组行业市场现状

(3) 西北地区火力机组行业市场规模预测

## 第十一章 火力机组行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

### 第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2023-2030年中国火力机组行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国火力机组行业未来发展前景分析

- 一、火力机组行业国内投资环境分析
- 二、中国火力机组行业市场机会分析
- 三、中国火力机组行业投资增速预测

### 第二节 中国火力机组行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国火力机组行业规模发展预测

- 一、中国火力机组行业市场规模预测
- 二、中国火力机组行业市场规模增速预测
- 三、中国火力机组行业产值规模预测
- 四、中国火力机组行业产值增速预测
- 五、中国火力机组行业供需情况预测

#### 第四节 中国火力机组行业盈利走势预测

## 第十三章 2023-2030年中国火力机组行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国火力机组行业进入壁垒分析

- 一、火力机组行业资金壁垒分析
- 二、火力机组行业技术壁垒分析
- 三、火力机组行业人才壁垒分析
- 四、火力机组行业品牌壁垒分析
- 五、火力机组行业其他壁垒分析

### 第二节 火力机组行业风险分析

- 一、火力机组行业宏观环境风险
- 二、火力机组行业技术风险
- 三、火力机组行业竞争风险
- 四、火力机组行业其他风险

### 第三节 中国火力机组行业存在的问题

### 第四节 中国火力机组行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2023-2030年中国火力机组行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国火力机组行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国火力机组行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 火力机组行业营销策略分析

一、火力机组行业产品策略

二、火力机组行业定价策略

三、火力机组行业渠道策略

四、火力机组行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/637388.html>