

# 2020年中国火力发电设备市场分析报告- 行业深度分析与投资商机研究

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《2020年中国火力发电设备市场分析报告-行业深度分析与投资商机研究》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/dianlishebei/524957524957.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 世界火力发电设备行业发展状况分析

##### 第一节 世界火力发电设备行业发展概述

###### 一、超超临界参数的蒸汽轮机电站分析

###### 二、燃气-蒸汽联合循环机组分析

###### 三、大型循环流化床炉火电机组分析

###### 四、全球火力发电设备市场发展现状分析

##### 第二节 主要国家火力发电设备行业发展状况分析

###### 一、德国

###### 二、丹麦

###### 三、美国

##### 第三节 世界火电设备行业主要企业发展情况

###### 一、三菱（锅炉）

###### 二、东芝（汽机）

###### 三、西门子（汽机）

###### 四、阿尔斯通（锅炉）

###### 五、日立（汽机和锅炉）

###### 六、美国西屋电气公司

###### 七、美国燃烧工程公司

###### 八、美国通用电气

##### 第四节 2021-2026年世界火力发电设备行业发展趋势分析

#### 第二章 中国火力发电设备行业发展环境分析

##### 第一节 中国宏观经济环境分析

###### 一、中国GDP增长情况分析

###### 二、中国工业经济发展形势分析

###### 三、中国全社会固定资产投资分析

###### 四、中国社会消费品零售总额分析

###### 五、中国城乡居民收入与消费分析

##### 第二节 行业政策环境分析

###### 一、中国电力行业相关政策分析

###### 二、中国电力行业相关政策对行业的影响

### 第三节 2017-2020年中国电力行业运行分析

一、中国电力工业统计情况

二、中国电力行业运行分析

三、中国电力工业运行分析

### 第四节 2017-2020年中国电力生产行业发展分析

一、“十二五”期间中国电力发展回顾

二、2020年中国电力生产行业经济运行

## 第三章 中国火力发电行业发展概况分析

### 第一节 火电行业概念

一、火力发电基本概念

二、火力发电之种类

三、火力发电用煤

四、火力发电站

五、火电厂的生产过程分析

### 第二节 中国火力发电行业发展现状分析

一、中国的火电建设情况分析

二、中国火电发电量增长分析

三、国家加大力度整顿火电行业

### 第三节 中国火力发电行业市场行情分析

一、火电整体行情

二、火电行业亏损情况有望减轻

三、火电行业市场竞争格局

四、中国用电需求增长情况

五、全国火电价格上调成定局

六、火电企业亏损原因及对策探析

七、电煤矛盾对火电企业成本影响与对策

### 第四节 中国火力发电行业相关经济数据分析

一、中国火力发电行业发展概况

二、华电火电项目通过专家审查

### 第五节 2017-2020年中国火电发电量统计

### 第六节 中国火电行业可靠性指标

一、700-1000MW火电机组运行可靠性指标

二、500-660MW火电机组运行可靠性指标

三、360-385MW火电机组运行可靠性指标

- 四、350-352MW火电机组运行可靠性指标
  - 五、330-340MW火电机组运行可靠性指标
  - 六、310-328.5MW火电机组运行可靠性指标
  - 七、300MW火电机组运行可靠性指标
  - 八、210-250MW火电机组运行可靠性指标
  - 九、200MW火电机组运行可靠性指标
  - 十、超临界机组运行可靠性指标
  - 十二、电力运行可靠性指标
- 第七节 中国火电结构优化和技术升级探讨
- 一、火电结构优化和技术升级目标和途径
  - 二、火电结构优化和技术升级实施计划
  - 三、火电自动化仪表迎接大机组挑战
  - 四、火电机组技术结构差距分析
  - 五、火电机组结构优化的发展方向

#### 第四章 中国火力发电设备市场运行概况分析

##### 第一节 中国火力发电设备市场概况分析

- 一、火力发电设备制造业回顾
- 二、近年来火电设备制造业发展成就
- 三、火力发电厂节能具体措施
- 四、中国火电设备市场现状分析

##### 第二节 中国火力发电设备国产化分析

- 一、中国实现大型火电脱硝环保设备国产化
- 二、中国超超临界火电机组国产化率达100%
- 三、我国烟气脱硫设备进入稳定增长期
- 四、“十三五”我国烟气脱硫设备市场规模

##### 第三节 中国火力发电设备行业发展趋势分析

- 一、世界火力发电设备发展态势和发展方向
- 二、中国火力发电设备向大型化高效化发展

#### 第五章 中国火力发电设备细分行业发展现状分析

##### 第一节 中国火力发电设备行业概况分析

- 一、中国火电设备基本构成分析
- 二、中国火电设备增长分析
- 三、中国成功掌握超超临界火力发电技术

## 第二节 中国电站锅炉行业发展状况分析

- 一、中国电站锅炉行业发展迅速
- 二、电站锅炉行业快速发展存在的隐患
- 三、中国电站锅炉用高压锅炉管分析

## 第三节 中国汽轮发电机行业发展形势分析

- 一、中国汽轮发电机行业回顾
- 二、中国汽轮发电机行业发展特点
- 三、中国百万千瓦汽轮发电机实现铁路运输
- 四、世界首台百万千瓦级空冷机组研讨评审
- 五、中国超临界汽轮机技术研讨会在哈尔滨召开
- 六、中国汽轮发电机行业投资预测

## 第四节 中国电力变压器产业市场调研

- 一、电力变压器概述
- 二、国内电力变压器的发展回顾
- 三、国内电力变压器生产特点
- 四、电力变压器经济运行及优化
- 五、未来我国电力变压器行业发展方向

## 第五节 中国电除尘设备产业市场调研

- 一、电除尘设备是火电厂的必备配套设施
- 二、影响电除尘器除尘效率的因素
- 三、我国电除尘器效率降低对策
- 四、电除尘设备节能减排最新成果

## 第六章 2020年中国火电设备主要细分产品产量统计分析

### 第一节 2020年中国电站锅炉产量统计分析

- 一、2020年全国电站锅炉产量分析
- 二、2020年全国主要省份电站锅炉产量分析
- 三、2020年电站锅炉产量集中度分析

### 第二节 2020年中国电站汽轮机产量统计分析

- 一、2017-2020年全国电站汽轮机产量分析
- 二、2020年全国主要省份电站汽轮机产量分析
- 三、2020年电站汽轮机产量集中度分析

### 第三节 2020年中国汽轮发电机产量统计分析

- 一、2020年全国汽轮发电机产量分析
- 二、2020年全国主要省份汽轮发电机产量分析

### 三、2020年汽轮发电机产量集中度分析

#### 第七章 中国火力发电设备行业竞争格局分析

##### 第一节 中国火力发电设备市场竞争格局分析

###### 一、国产火电设备占据绝对优势

###### 二、部分关键零部件供应紧张

###### 三、市场竞争格局将发生变化

##### 第二节 中国火力发电设备市场竞争状况分析

###### 一、火力发电设备竞争总体概况

###### 二、火电脱硫设备竞争力分析

###### 三、火电设备行业竞争存在风险

##### 第三节 中国火力发电设备行业集中度分析

#### 第八章 中国火力发电设备行业企业分析（随数据更新有调整）

##### 第一节 哈尔滨动力设备股份有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业发展现状分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第二节 东方电气股份有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业发展现状分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第三节 上海电气集团股份有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业发展现状分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第四节 杭州汽轮机股份有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业发展现状分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第五节 苏州海陆重工股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

#### 第六节 无锡华光锅炉股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

#### 第七节 四川川润股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

#### 第八节 杭州锅炉集团股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

#### 第九节 武汉锅炉股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

#### 第十节 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

#### 第十一节 哈尔滨锅炉厂有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析



## 第九章 中国发电设备产业发展动态研究

### 第一节 中国发电设备产业发展概况

- 一、中国发电设备制造业迎来新机遇
- 二、中国发电设备标准化工作成绩斐然
- 三、中国发电设备材料的四大发展阶段
- 四、国家鼓励发展清洁发电设备制造业

### 第二节 中国发电设备行业面临的问题分析

- 一、发电设备行业凸显四大难题
- 二、发电设备生产企业共性问题
- 三、中国发电装备核心技术薄弱

### 第三节 中国发电设备行业的发展对策与建议分析

- 一、中国发电设备六大投资策略
- 二、发展发电设备材料的主要措施
- 三、拓中国发电设备出口的方法
- 四、中国发电设备行业的政策措施

## 第十章 中国发电设备产量统计分析

### 第一节 2017-2020年中国发电设备产量统计分析

- 一、2017-2020年全国发电设备产量分析
- 二、2020年发电设备产量集中度分析

### 第二节 2017-2020年中国电站水轮机产量统计分析

- 一、2017-2020年全国电站水轮机产量分析
- 二、2020年全国主要省份电站水轮机产量分析
- 三、2020年电站水轮机产量集中度分析

### 第三节 2017-2020年中国水轮发电机产量统计分析

- 一、2017-2020年全国水轮发电机产量分析
- 二、2020年全国主要省份水轮发电机产量分析
- 三、2020年水轮发电机产量集中度分析

## 第十一章 2021-2026年中国火力发电设备行业发展趋势分析

### 第一节 2021-2026年中国火力发电行业趋势预测分析

### 第二节 2021-2026年中国火力发电设备发展趋势分析

- 一、世界火电设备发展趋势
- 二、中国火电设备发展趋势

### 第三节 2021-2026年中国火力发电设备行业市场发展趋势预测分析

## 一、我国电力工业需求预测

## 二、我国火力发电设备发展预测

### 第四节 2021-2026年中国火力发电设备行业市场盈利预测分析

## 第十二章 2021-2026年中国火力发电设备行业行业前景调研分析

### 第一节 2021-2026年中国火力发电设备行业投资环境分析

### 第二节 2021-2026年中国火力发电设备行业投资机会分析

### 第三节 2021-2026年中国火力发电设备行业投资前景分析

#### 一、政策风险分析

#### 二、技术风险分析

#### 三、竞争风险分析

#### 四、资金链风险分析

#### 五、其他风险分析

### 第四节 专家建议

#### 一、“十三五”电力发展政策措施建议

#### 二、“十三五”火电设施行业发展建议

## 图表目录

图表：2020年全国电力工业统计数据

图表：2017-2020年中国电力供应行业规模以上企业数量变动趋势

图表：2017-2020年中国电力供应行业总资产及营收概况

图表：2017-2020年规模以上电力供应行业三费及销售收入的同比变化情况

图表：2017-2020年规模以上电力供应行业三费占销售比重

图表：2017-2020年我国电力供应行业运营能力概况

图表：2017-2020年分月全社会用电量及其增速

图表：2017-2020年分月制造业日均用电量

图表：2017-2020年分月重点行业用电量情况

图表：2017-2020年利用小时情况

图表：2020年我国部分省市风电装机风电设备利用小时

图表：2017-2020年我国发电装机容量及增速

图表：2017-2020年我国220千瓦及以上线路回路长度及增速

图表：2017-2020年火力发电利润总额对比图

图表：2017-2020年我国火力发电总量

图表：2021-2026年火电结构预测

图表：2017-2020年我国电站锅炉产量

图表详见报告正文..... (GY SYL)

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业前景分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国火力发电设备市场分析报告-行业深度分析与投资商机研究》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前景分析报告，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/dianlishebei/524957524957.html>