

# 2022-2028年中国火力发电 设备行业发展趋势与行业前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国火力发电设备行业发展趋势与行业前景预测报告》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.cction.com/report/202204/282462.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

火电、水电发电量占比不断下降，核电、风电发电占比不断上升。2019年全国共完成发电量7.09万亿千瓦，火电/水电/核电/风电分别占比72.83%/16.26%/4.91%/5.99%，同比分别变动-1.02/-0.09/+0.55/+0.56pct。2020年一季度全国共完成发电量1.58万亿千瓦时，火电/水电/核电/风电分别占比75.11%/12.55%/4.98%/7.35%，同比分别变动-1.01/-0.43/+0.35/+1.09pct

。2020Q1各类型电源发电量占比2019Q1各类型电源发电量占比 中企顾问网发布的

《2022-2028年中国火力发电设备行业发展趋势与行业前景预测报告》共十四章。首先介绍了中国火力发电设备 行业市场发展环境、火力发电设备 整体运行态势等，接着分析了中国火力发电设备 行业市场运行的现状，然后介绍了火力发电设备 市场竞争格局。随后，报告对火力发电设备 做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国火力发电设备 行业发展趋势与投资预测。您若想对火力发电设备 产业有个系统的了解或者想投资中国火力发电设备 行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

报告目录：

第一章 火力发电设备行业发展概述

第一节 火力发电设备概述

火力发电厂是利用化石燃料燃烧释放的热能发电的动力设施。包括燃料燃烧释热和热能电能转换以及电能输出的所有设备、装置、仪表器件，以及为此目的设置在特定场所的建筑物、构筑物 and 所有有关生产和生活的附属设施。主要有蒸汽动力发电厂、燃气轮机发电厂、内燃机发电厂几种类型.火力发电厂主要设备及其作用介绍

一次风机

干燥燃料，将燃料送入炉膛，一般采用离心式风机。

送风机

克服空气预热器、风道、燃烧器阻力，输送燃烧风，维持燃料充分燃烧。

引风机

将烟气排除，维持炉膛压力，形成流动烟气，完成烟气及空气的热交换。

磨煤机

将原煤磨成需要细度的煤粉，完成粗细粉分离及干燥。

### 空预器

空气预热器是利用锅炉尾部烟气热量来加热燃烧所需空气的一种热交换装置。提高锅炉效率，提高燃烧空气温度，减少燃料不完全燃烧热损失。空预器分为导热式和回转式。回转式是将烟气热量传导给蓄热元件，蓄热元件将热量传导给一、二次风，回转式空气预热器的漏风系数在8~10%。

### 炉水循环泵

建立和维持锅炉内部介质的循环，完成介质循环加热的过程。

### 燃烧器

将携带煤粉的一次风和助燃的二次风送入炉膛，并组织一定的气流结构，使煤粉能迅速稳定的着火，同时使煤粉和空气合理混合，达到煤粉在炉内迅速完全燃烧。煤粉燃烧器可分为直流燃烧器和旋流燃烧器两大类。

### 汽轮机本体

汽轮机本体是完成蒸汽热能转换为机械能的汽轮机组的基本部分，即汽轮机本身。它与回热加热系统、调节保安系统、油系统、凝汽系统以及其他辅助设备共同组成汽轮机组。汽轮机本体由固定部分（静子）和转动部分（转子）组成。固定部分包括汽缸、隔板、喷嘴、汽封、紧固件和轴承等。转动部分包括主轴、叶轮或轮鼓、叶片和联轴器等。固定部分的喷嘴、隔板与转动部分的叶轮、叶片组成蒸汽热能转换为机械能的通流部分。汽缸是约束高压蒸汽不得外泄的外壳。汽轮机本体还设有汽封系统。

### 汽轮机

汽轮机是一种将蒸汽的热势能转换成机械能的旋转原动机。分冲动式和反动式汽轮机。

### 给水泵

将除氧水箱的凝结水通过给水泵提高压力，经过高压加热器加热后，输送到锅炉省煤器入口，作为锅炉主给水。

### 高低压加热器

利用汽轮机抽汽，对给水、凝结水进行加热，其目的是提高整个热力系统经济性。

### 除氧器

除去锅炉给水中的各种气体，主要是水中的游离氧。

### 凝汽器

使汽轮机排汽口形成最佳真空，使工质膨胀到最低压力，尽可能多地将蒸汽热能转换为机械能，将乏汽凝结成水。

### 凝结泵

将凝汽器的凝结水通过各级低压加热器补充到除氧器。

## 油系统设备

一是为汽轮机的调节和保护系统提供工作用油，二是向汽轮机和发电机的各轴承供应大量的润滑油和冷却油。主要设备包括主油箱、主油泵、交直流油泵、冷油器、油净化装置等。

在发电厂中，同步发电机是将机械能转变成电能的唯一电气设备。因而将一次能源（水力、煤、油、风力、原子能等）转换为二次能源的发电机，现在几乎都是采用三相交流同步发电机。在发电厂中的交流同步发电机，电枢是静止的，磁极由原动机拖动旋转。其励磁方式为发电机的励磁线圈FLQ（即转子绕组）由同轴的并激直流励磁机经电刷及滑环来供电。同步发电机由定子（固定部分）和转子（转动部分）两部分组成。定子由定子铁心、定子线圈、机座、端盖、风道等组成。定子铁心和线圈是磁和电通过的部分，其他部分起着固定、支持和冷却的作用。

### 一、定义

### 二、应用

### 三、行业概况

## 第二节 火力发电设备行业产业链分析

### 一、行业经济特性

### 二、产业链结构分析

## 第二章 2019年世界火力发电设备行业市场运行形势分析

### 第一节 2019年全球火力发电设备行业发展概况

### 第二节 世界火力发电设备行业发展走势

#### 一、全球火力发电设备行业市场分布状况分析

#### 二、全球火力发电设备行业发展趋势预测

### 第三节 全球火力发电设备行业重点国家和地区分析

#### 一、北美

#### 二、亚洲

#### 三、欧盟

## 第三章 2015-2019年火力发电设备行业发展环境分析

### 第一节 火力发电设备行业发展经济环境分析

#### 一、宏观经济环境

#### 二、国际贸易环境

## 第二节 火力发电设备行业发展政策环境分析

### 一、行业政策影响分析

### 二、相关行业标准分析

## 第三节 火力发电设备行业发展社会环境分析

## 第四章 中国火力发电设备所属行业生产现状分析

### 第一节 火力发电设备所属行业总体规模

### 第二节 火力发电设备产能概况

#### 一、2015-2019年火力发电设备产能分析

#### 二、2022-2028年火力发电设备产能预测分析

### 第三节 火力发电设备产量概况

#### 一、2015-2019年火力发电设备产量分析

#### 二、火力发电设备产能配置与产能利用率调查

#### 三、2022-2028年火力发电设备产量预测分析

## 第五章 中国火力发电设备所属行业市场需求分析

### 第一节 中国火力发电设备市场需求概况

### 第二节 中国火力发电设备市场需求量分析

#### 一、2015-2019年火力发电设备市场需求量分析

#### 二、2022-2028年火力发电设备市场需求量预测分析

### 第三节 中国火力发电设备市场需求结构分析

### 第四节 火力发电设备产业供需状况分析

## 第六章 火力发电设备所属行业进出口市场分析

### 第一节 火力发电设备所属行业进出口市场分析

#### 一、火力发电设备进出口产品构成特点

#### 二、2015-2019年火力发电设备进出口市场发展分析

### 第二节 火力发电设备所属行业进出口数据统计

#### 一、2015-2019年中国火力发电设备进口量统计

#### 二、2015-2019年中国火力发电设备出口量统计

### 第三节 火力发电设备所属行业进出口区域格局分析

#### 一、进口地区格局

## 二、出口地区格局

### 第四节 2022-2028年中国火力发电设备所属行业进出口预测分析

#### 一、2022-2028年中国火力发电设备进口预测分析

#### 二、2022-2028年中国火力发电设备出口预测分析

## 第七章 火力发电设备产业渠道分析

### 第一节 2015-2019年国内火力发电设备需求地域分布结构

#### 一、火力发电设备市场集中度

#### 二、火力发电设备需求地域分布结构

### 第二节 中国火力发电设备行业重点区域消费情况分析

#### 一、华东

#### 二、华南

#### 三、华北

#### 四、西南

#### 五、西北

#### 六、华中

#### 七、东北

## 第八章 中国火力发电设备行业产品价格监测

### 一、火力发电设备市场价格特征

### 二、当前火力发电设备市场价格评述

### 三、影响火力发电设备市场价格因素分析

### 四、未来火力发电设备市场价格走势预测分析

## 第九章 中国火力发电设备行业细分行业概述

### 第一节 主要火力发电设备细分行业

### 第二节 各细分行业需求与供给分析

### 第三节 细分行业发展趋势预测分析

## 第十章 火力发电设备行业优势生产企业竞争力分析

### 第一节 哈尔滨动力设备股份有限公司

#### 一、公司基本情况分析

## 二、公司经营情况分析

## 三、公司竞争力分析

### 第二节东方电气股份有限公司

#### 一、公司基本情况分析

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司竞争力分析

### 第三节上海电气集团股份有限公司

#### 一、公司基本情况分析

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司竞争力分析

### 第四节杭州汽轮机股份有限公司

#### 一、公司基本情况分析

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司竞争力分析

### 第五节苏州海陆重工股份有限公司

#### 一、公司基本情况分析

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司竞争力分析

### 第六节无锡华光锅炉股份有限公司

#### 一、公司基本情况分析

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司竞争力分析

### 第七节四川川润股份有限公司

#### 一、公司基本情况分析

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司竞争力分析

### 第八节杭州锅炉集团股份有限公司

#### 一、公司基本情况分析

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司竞争力分析

### 第九节武汉锅炉股份有限公司

#### 一、公司基本情况分析



## 二、公司经营情况分析

## 三、公司竞争力分析

### 第十节 哈尔滨汽轮机有限责任公司

#### 一、公司基本情况分析

#### 二、公司经营情况分析

#### 三、公司竞争力分析

## 第十一章 2015-2019年中国火力发电设备产业市场竞争格局分析

### 第一节 2015-2019年中国火力发电设备产业竞争现状分析

#### 一、火力发电设备中外竞争力对比分析

#### 二、火力发电设备技术竞争分析

#### 三、火力发电设备品牌竞争分析

### 第二节 2015-2019年中国火力发电设备产业集中度分析

#### 一、火力发电设备生产企业集中分布

#### 二、火力发电设备市场集中度分析

### 第三节 2015-2019年中国火力发电设备企业提升竞争力策略分析

## 第十二章 2022-2028年中国火力发电设备产业发展趋势预测分析

### 第一节 2022-2028年中国火力发电设备发展趋势预测

#### 一、火力发电设备产业技术发展方向分析

#### 二、火力发电设备竞争格局预测分析

#### 三、火力发电设备行业发展预测分析

### 第二节 2022-2028年中国火力发电设备市场预测分析

### 第三节 2022-2028年中国火力发电设备市场盈利预测分析

## 第十三章 火力发电设备行业发展因素与投资风险分析预测

### 第一节 影响火力发电设备行业发展主要因素分析

#### 一、2019年影响火力发电设备行业发展的不利因素

#### 二、2019年影响火力发电设备行业发展的稳定因素

#### 三、2019年影响火力发电设备行业发展的有利因素

#### 四、2019年我国火力发电设备行业发展面临的机遇

#### 五、2019年我国火力发电设备行业发展面临的挑战

## 第二节 火力发电设备行业投资风险分析预测

- 一、2022-2028年火力发电设备行业市场风险分析预测
- 二、2022-2028年火力发电设备行业政策风险分析预测
- 三、2022-2028年火力发电设备行业技术风险分析预测
- 四、2022-2028年火力发电设备行业竞争风险分析预测
- 五、2022-2028年火力发电设备行业管理风险分析预测
- 六、2022-2028年火力发电设备行业其他风险分析预测

## 第十四章 火力发电设备行业项目投资建议

### 第一节 中国火力发电设备营销企业投资运作模式分析（ ）

### 第二节 外销与内销优势分析

### 第三节 火力发电设备项目投资建议

- 一、技术应用注意事项
- 二、项目投资注意事项（ ）
- 三、品牌策划注意事项
- 四、销售注意事项

## 图表目录

图表 2015-2019年中国火力发电设备市场规模及增长状况分析

图表 2015-2019年中国火力发电设备行业产能及增长趋势预测分析

图表 2022-2028年中国火力发电设备行业产能预测分析

图表 2015-2019年中国火力发电设备行业市场供给及增长趋势预测分析

图表 2022-2028年中国火力发电设备行业市场供给预测分析

图表 2015-2019年中国火力发电设备行业市场需求及增长状况分析

图表 2022-2028年中国火力发电设备行业市场需求预测分析

图表 2015-2019年中国火力发电设备行业利润及增长状况分析

更多图表请见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202204/282462.html>