

# 2024-2030年中国火电站市 场需求预测与投资风险评估报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2024-2030年中国火电站市场需求预测与投资风险评估报告》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.bosidata.com/report/M46510N0D7.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-04-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国火电站市场需求预测与投资风险评估报告》介绍了火电站行业相关概述、中国火电站产业运行环境、分析了中国火电站行业的现状、中国火电站行业竞争格局、对中国火电站行业做了重点企业经营状况分析及中国火电站产业发展前景与投资预测。您若想对火电站产业有个系统的了解或者想投资火电站行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

火力发电厂简称火电厂，是利用可燃物（例如煤）作为燃料生产电能的工厂。它的基本生产过程是：燃料在燃烧时加热水生成蒸汽，将燃料的化学能转变成热能，蒸汽压力推动汽轮机旋转，热能转换成机械能，然后汽轮机带动发电机旋转，将机械能转变成电能。

原动机通常是蒸汽机或燃气轮机，在一些较小的电站，也有可能使用内燃机。它们都是通过利用高温、高压蒸汽或燃气通过透平变为低压空气或冷凝水这一过程中的压降来发电的。

按燃料分 燃煤发电厂，燃气发电厂，余热发电厂，以垃圾及工业废料为燃料的多种发电厂。

按原动机分 凝气式汽轮机发电厂，燃气轮机发电厂，蒸汽&mdash;燃气轮机发电厂等。

按输出能源分 凝汽式发电厂（只发电），热电厂（发电兼供热）。

按蒸汽压力和温度分 低温低压电厂（1.4MPa，350度），中温中压发电厂（3.92MPa，450度），高温高压发电厂（9.9MPa，540度），超高压发电厂（13.83MPa，540度），亚临界压力发电厂（16.77MPa，540度），超临界压力发电厂（22.11MPa，550度）；超超临界压力发电厂（31MPa，600度）。

按发电厂装机容量分 小容量发电厂（100MW以下），中容量发电厂（100&mdash;250MW），大中容量发电厂（250&mdash;1000MW），大容量发电厂（1000MW以上）。

## 报告目录：

### 第一章我国经济转型升级的必要性及迫切性

#### 第一节我国经济转型升级势在必行

##### 一、我国经济面临的形势

###### （一）2022年宏观经济形势分析

###### （二）中国年经济形势比去年还严峻

##### 二、我国经济面临的挑战

##### 三、我国经济转型升级势在必行

#### 第二节转型升级是走新型工业化道路的根本要求

##### 一、工业是转方式的主战场

二、向新型工业化道路转变

三、结构整体优化迫在眉睫

### 第三节环境倒逼机制推动产业转型升级

一、形势趋紧倒逼我国经济转型升级

二、完善环境倒逼机制是推动产业转型升级的重要途径

（一）完善环境倒逼机制有助于加快淘汰落后产能

（二）完善环境倒逼机制有助于改造提升传统产业

（三）完善环境倒逼机制有助于发展新兴产业

三、完善环境倒逼机制的切入点

（一）完善项目准入机制

（二）完善市场运作机制

（三）完善政府监管机制

### 第四节转型升级成企业唯一出路

一、转型升级成企业唯一出路

二、转型升级成中小企业唯一出路

三、转型升级是民企未来生存唯一途径

## 第二章我国经济转型升级环境分析

### 第一节经济环境分析

一、国内经济形势

（一）国内经济运行形势分析

（二）当前经济运行中的主要问题

（三）国内经济运行发展展望

（三）2024-2030年国内经济运行发展展望

二、国际经济形势

（一）国际经济运行形势分析

（二）国际经济运行发展展望

（三）发达国家实体经济回归

（四）欧美制造业现小规模回迁趋势

（五）2024-2030年全球经济增长预测

三、经济环境新变化和转型升级新动力

（一）劳动力、土地等要素成本上升导致传统比较优势逐步弱化

（二）人民群众对环境质量的要求空前提高

- (三) 社会对公平正义的追求明显上升
- (四) 代际之间的消费倾向正在发生显著变化
- (五) 东部沿海地区遭遇增长困惑和转型压力
- (六) 人口老龄化趋势明显加快
- (七) 来自国际社会的多重压力上升

## 第二节 政策环境分析

- 一、完善产业政策支撑工业转型升级
- 二、商务部：加大外贸转型升级力度
- 三、加快金融改革创新助推经济转型升级
- 四、中国出台首个国际级文件推动加工贸易转型升级
- 五、工业转型升级规划出台
- 六、支持战略性新兴产业发展政策

- (一) 加强宏观引导
- (二) 加大要素支持
- (三) 加快体制改革
- (四) 强化科技创新
- (五) 积极培育市场
- (六) 开展国际合作

## 七、“十三五”工信部将营造良好环境促进企业转型升级

- (一) 加快构建以企业为主体，产学研相结合的创新体系
- (二) 着力加强企业技术改造
- (三) 着力推进企业的兼并重组
- (四) 进一步改善中小企业的发展环境
- (五) 加强企业的质量品牌建设
- (六) 深化对外经济技术合作

## 第三章 主要省市经济转型升级情况分析

### 第一节 广东省

- 一、广东转型升级成效
- 二、广东主动转型升级
- 三、广东转型升级策略
- 四、国家工商总局出台政策大力支持广东转型升级

### 第二节 上海市

一、上海转型升级成效

二、上海转型升级策略

三、文化产业成上海转型升级主战场

### 第三节江苏省

一、江苏转型升级成效

二、江苏转型升级策略

三、江苏主要城市转型升级策略

四、《江苏省“十三五”工业转型升级纲要》等九项发布及解读

（一）《江苏省“十三五”工业转型升级纲要》等九项发布

（二）“绿色制造”成硬约束指标

（三）将建个中小企业技术平台

（四）万余家企业将实现阶段性转型升级目标

### 第四节山东省

一、山东转型升级成效

二、山东转型升级策略

三、山东主要城市转型升级策略

四、山东印发《关于加快工业转型升级的意见》

（一）加快工业转型升级的指导思想、原则和目标

（二）加快工业转型升级的主要任务

（三）强化加快工业转型升级的措施保障

### 第五节浙江省

一、浙江转型升级成效

二、浙江转型升级策略

三、浙江主要城市转型升级策略

四、工业转型升级成浙江省经济增长主要动力

## 第四章国际火电站行业转型升级发展情况分析

### 第一节世界火电站行业发展概况

一、世界火电站历史发展概况

二、全球火电站业发展分析

三、世界火电站工业的发展趋势

### 第二节世界火电站发展特点及趋势

### 第三节世界主要国家火电站业发展状况分析

## 第五章我国火电站行业发展现状及形势

火力发电厂的汽水系统是由锅炉、汽轮机、凝汽器、高低压加热器、凝结水泵和给水泵等组成，它包括汽水循环、化学水处理和冷却系统等。水在锅炉中被加热成蒸汽，经过加热器进一步加热后变成过热的蒸汽，再通过主蒸汽管道进入汽轮机。由于蒸汽不断膨胀，高速流动的蒸汽推动汽轮机的叶片转动从而带动发电机。为了进一步提高其热效率，一般都从汽轮机的某些中间级后抽出做过功的部分蒸汽，用以加热给水。在现代大型汽轮机组中都采用这种给水回热循环。

与水电厂和其他类型电厂相比，火电厂有如下特点：

- 1、布局灵活，装机容量的大小可按需要决定。
- 2、建造工期短，一般为水电厂的一半甚至更短。一次性建造投资少，仅为水电厂的一半左右。
- 3、煤耗量大，目前发电用煤约占全国煤炭总产量的25%，加上运煤费用和大量用水，其生产成本比水力发电要高出3~4倍。
- 4、动力设备繁多，发电机组控制操作复杂，厂用电量和运行人员都多于水电厂，运行费用高。
- 5、汽轮机开、停机过程时间长，耗资大，不宜作为调峰电源用。
- 6、对空气和环境的污染大。

与热电相比的区别

- 1 火电仅指燃烧发电。
- 2 热电是指发电的同时用产生的热能取暖，为提高效率节省能源，一般是发电与供热联合的方式。即是在汽轮机某一级抽出一部分汽来供热，其余的仍冲转汽轮机
- 3 带动发电机发电，两者可调整，可供热多发电少，也可供热少发电多。
- 4 当前中国受能源政策影响，正在大力发展核电，水电，这些也可供热，有的国家为了节约能源，有风力与地热发电，而中国很少。

也就是说火力发电厂主要是用来发电的。热电厂主要是提供热能的，也可是火力发电厂的副产品。

### 第一节中国火电站行业运行情况分析

### 第二节中国火电站行业发展障碍分析

### 第三节我国火电站企业行业危机原因分析

## 第六章我国火电站行业转型升级发展形势分析

### 第一节我国火电站行业经济转型升级的必要性及迫切性

### 第二节我国火电站行业经济转型升级环境分析

### 第三节我国火电站行业经济转型升级现状分析

## 第七章火电站行业转型升级下竞争形势分析

### 第一节世界火电站行业竞争状况分析

### 第二节中国火电站行业国际竞争布局

### 第三节中国火电站行业国内竞争概况

### 第四节中国火电站企业应对竞争的策略

### 第五节火电站业未来竞争的定位

## 第八章火电站行业重点企业转型升级分析

### 第一节华能国际

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业组织结构分析

#### 三、企业竞争力评价

#### 四、企业转型升级策略

### 第二节浙能电力

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业组织结构分析

#### 三、企业竞争力评价

#### 四、企业转型升级策略

### 第三节国电电力

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业组织结构分析

#### 三、企业竞争力评价

#### 四、企业转型升级策略

### 第四节华电国际

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业组织结构分析

#### 三、企业竞争力评价

#### 四、企业转型升级策略

### 第五节大唐发电

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业组织结构分析

#### 三、企业竞争力评价



## 四、企业转型升级策略

### 第九章2024-2030年我国经济转型升级发展趋势

#### 第一节工业转型升级规划

##### 一、 “十三五”工业发展回顾和“十四五”形势分析

###### （一） “十三五”工业发展取得的主要成绩

###### （二） “十四五”工业转型升级面临的形势

##### 二、 总体思路 and 主要目标

###### （一） 指导思想和基本要求

###### （二） 主要目标

##### 三、 重点领域发展导向

##### 四、 保障措施及实施机制

###### （一） 完善保障措施

###### （二） 健全实施机制

#### 第二节转型升级是“十四五”工业发展中心任务

#### 第三节年工业转型升级规划研究分析

##### 一、 以质量和效益提升为中心

##### 二、 着力内涵式发展

##### 三、 切实营造有利制度环境

### 第十章2024-2030年火电站行业转型升级风险评估

#### 第一节2024-2030年企业转型的风险与机会

#### 第二节政策风险及防范措施

##### 一、 宏观经济政策

##### 二、 产业政策

##### 三、 风险防范措施

#### 第三节宏观经济波动风险及防范措施

##### 一、 宏观经济波动风险

##### 二、 风险防范措施

#### 第四节技术风险及防范措施

##### 一、 技术风险

##### 二、 风险防范措施

#### 第五节供求风险及防范措施

##### 一、 供求风险

## 二、风险防范措施

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/M46510N0D7.html>