

# 2025-2031年中国发电设备行业市场供需态势及未来趋势研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国发电设备行业市场供需态势及未来趋势研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1143114.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-600-8596、400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

在当今这个信息爆炸的时代，如何精准把握市场动态，洞悉行业趋势，成为企业和投资者共同关注的焦点。为此，智研咨询分析团队倾力打造的《2025-2031年中国发电设备行业市场供需态势及未来趋势研判报告》，旨在为各界精英提供最具研判性和实用性的行业分析。

本报告汇聚了智研咨询研究团队的集体智慧，结合国内外权威数据，深入剖析了发电设备行业的发展现状、竞争格局以及未来趋势。我们秉承专业、严谨的研究态度，通过多维度、全方位的数据分析，力求为读者呈现一个清晰、立体的行业画卷。

在内容方面，报告不仅涵盖了行业的深度解读，还对发电设备产业进行了细致入微的探讨。无论是政策环境、市场需求，还是技术创新、资本运作，我们都进行了详尽的阐述和独到的分析。此外，我们还特别关注了行业内的领军企业，深入剖析了它们的成功经验和市场策略。

发电设备是指将一次能源转换为电能的机械设备，包括火力发电、水力发电、核能发电、风力发电等。常见的发电设备包括火力发电机组、水力发电机组、核电机组、风力发电机组、太阳能发电机组等。

发电设备是电力系统的起始部分，其核心任务是将各种形式的能源转化为电能。近年来，随着我国电力事业的巨大进步，我国发电设备行业也呈现出较快的发展速度，发电设备产量呈稳定增长趋势。数据统计，2024年上半年全国发电设备产量9172.0万千瓦（按发电机计），同比增长24.6%。其中：水电机组629.4万千瓦，占比6.9%，同比增长1.0%；火电机组4462.1万千瓦，占比48.6%，同比增长18.4%；风电机组3650.5万千瓦，占比39.8%，同比增长27.8%；核电机组430万千瓦，占比4.7%，同比增长290.9%。当前，发电设备产量创同期历史新高，水电、火电设备占比下降，风电、核电设备占比提升，能源绿色低碳转型步伐加快。未来，发电设备行业将继续以高端化、智能化、绿色化为方向，加快结构升级、技术创新、模式优化，产业链、创新链不断完善，高质量发展持续推进，在构建新型电力系统过程中发挥重要作用。

发电设备产业链上游为原材料及仪器供应，主要包括钢材、电子元器件、有色金属、仪器仪表、绝缘件、橡胶塑料等；中游为发电设备的生产制造；下游为应用领域，包括火力发电、风力发电、水力发电、光伏发电、核能发电、生物质能发电等领域。

中国发电设备行业厂商分布较为广泛，包括黑龙江、山西、山东、江苏、上海、浙江、四川、重庆、广西、新疆等地区，主要企业包括潍柴动力、上海电气、东方电气、金风科技、中国一重、隆鑫通用、太原重工、运达股份、华明装备、吉鑫科技、哈电集团、玉柴集团等。

作为一个见证了中国发电设备十余年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与发

电设备行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

## 第1章 发电设备行业综述及数据来源说明

### 1.1 发电设备行业界定

#### 1.1.1 发电设备的界定

#### 1.1.2 发电设备相关概念辨析

#### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中发电设备行业归属

### 1.2 发电设备行业分类

### 1.3 发电设备专业术语说明

### 1.4 本报告研究范围界定说明

### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

#### 1.5.1 本报告权威数据来源

#### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章 中国发电设备行业技术及政策环境分析

### 2.1 中国发电设备行业技术（Technology）环境分析

#### 2.1.1 发电设备行业工艺/技术流程图解

#### 2.1.2 中国发电设备行业关键技术分析

#### 2.1.3 中国发电设备行业科研投入状况

#### 2.1.4 中国发电设备行业科研创新成果

##### （1）中国发电设备行业专利申请

##### （2）中国发电设备行业专利公开

##### （3）中国发电设备行业热门申请人

##### （4）中国发电设备行业热门技术

#### 2.1.5 技术环境对发电设备行业发展的影响总结

### 2.2 中国发电设备行业政策（Policy）环境分析

#### 2.2.1 中国发电设备行业监管体系及机构介绍

##### （1）中国发电设备行业主管部门

##### （2）中国发电设备行业自律组织

#### 2.2.2 中国发电设备行业标准体系建设现状

##### （1）中国发电设备现行标准汇总

##### （2）中国发电设备重点标准解读

### 2.2.3 国家层面发电设备行业政策规划汇总及解读

(1) 国家层面发电设备行业政策汇总及解读

(2) 国家层面发电设备行业规划汇总及解读

### 2.2.4 31省市发电设备行业政策规划汇总及解读

(1) 31省市发电设备行业政策规划汇总

(2) 31省市发电设备行业发展目标解读

### 2.2.5 国家重点规划/政策对发电设备行业发展的影响

(1) 国家“十四五”规划对发电设备行业发展的影响

(2) 《产业结构调整目录》对发电设备行业发展的影响

(3) 《绿色产业指导目录》对发电设备行业发展的影响

(4) 《节能降碳指导目录》对发电设备行业发展的影响

(5) 《国家重点行业清洁生产技术导向目录》对发电设备行业发展的影响

(6) “碳达峰、碳中和”战略对发电设备行业发展的影响

### 2.2.6 政策环境对发电设备行业发展的影响总结

## 第3章 中国发电设备行业市场供需状况及发展痛点分析

### 3.1 中国发电设备行业发展历程

### 3.2 中国发电设备行业市场特性解析

### 3.3 中国发电设备行业市场主体类型及入场方式

#### 3.3.1 中国发电设备行业市场主体类型

#### 3.3.2 中国发电设备行业企业入场方式

### 3.4 中国发电设备行业市场主体分析

### 3.5 中国发电设备行业产量变化趋势图

### 3.6 中国发电设备行业招投标市场解读

#### 3.6.1 中国发电设备行业招投标信息汇总

#### 3.6.2 中国发电设备行业招投标信息解读

### 3.7 中国发电设备行业市场需求状况

### 3.8 中国发电设备行业市场行情走势

### 3.9 中国发电设备行业市场规模体量

### 3.10 中国发电设备行业市场发展痛点分析

## 第4章 中国发电设备行业市场竞争状况及融资并购分析

### 4.1 中国发电设备行业市场竞争布局状况

#### 4.1.1 中国发电设备行业竞争者入场进程

#### 4.1.2 中国发电设备行业竞争者省市分布热力图

- 4.1.3 中国发电设备行业竞争者战略布局状况
- 4.2 中国发电设备行业市场竞争格局分析
  - 4.2.1 中国发电设备行业企业竞争集群分布
  - 4.2.2 中国发电设备行业企业竞争格局分析
- 4.3 中国发电设备行业市场集中度分析
- 4.4 中国发电设备行业波特五力模型分析
  - 4.4.1 中国发电设备行业供应商的议价能力
  - 4.4.2 中国发电设备行业消费者的议价能力
  - 4.4.3 中国发电设备行业新进入者威胁
  - 4.4.4 中国发电设备行业替代品威胁
  - 4.4.5 中国发电设备行业现有企业竞争
  - 4.4.6 中国发电设备行业竞争状态总结
- 4.5 中国发电设备行业投融资、兼并与重组状况
  - 4.5.1 中国发电设备行业投融资发展状况
  - 4.5.2 中国发电设备行业兼并与重组状况

## 第5章 中国发电设备产业链全景及配套产业发展

- 5.1 中国发电设备产业产业链图谱分析
- 5.2 中国发电设备产业价值属性（价值链）分析
  - 5.2.1 中国发电设备行业成本投入分析
  - 5.2.2 中国发电设备价格传导机制分析
  - 5.2.3 中国发电设备行业价值链分析
- 5.3 中国发电设备材料市场分析
  - 5.3.1 发电设备材料概述
  - 5.3.2 中国发电设备材料市场现状
  - 5.3.3 中国发电设备材料发展趋势
- 5.4 中国发电设备核心零部件市场分析
  - 5.4.1 发电设备核心零部件概述
  - 5.4.2 中国发电设备核心零部件市场现状
  - 5.4.3 中国发电设备核心零部件需求趋势
- 5.5 中国发电设备自控系统市场分析
  - 5.5.1 中国发电设备自控系统类型
  - 5.5.2 中国发电设备自控系统市场现状
  - 5.5.3 中国发电设备自控系统需求趋势
- 5.6 中国发电设备节能改造市场分析

- 5.6.1 发电设备节能改造概述
- 5.6.2 中国发电设备节能改造市场现状
- 5.6.3 中国发电设备节能改造需求趋势
- 5.7 中国发电设备无损检测市场分析
  - 5.7.1 发电设备无损检测概述
  - 5.7.2 中国发电设备无损检测市场现状
  - 5.7.3 中国发电设备无损检测发展趋势
- 5.8 配套产业布局对发电设备行业发展的影响总结

## 第6章 中国发电设备行业细分产品市场发展状况

- 6.1 中国发电设备行业细分产品市场结构
- 6.2 中国发电设备市场分析：水电机组
  - 6.2.1 水电机组市场概述
  - 6.2.2 水电机组市场发展现状
  - 6.2.3 水电机组发展趋势前景
- 6.3 中国发电设备市场分析：火电机组
  - 6.3.1 火电机组市场概述
  - 6.3.2 火电机组市场发展现状
  - 6.3.3 火电机组发展趋势前景
- 6.4 中国发电设备市场分析：风电机组
  - 6.4.1 风电机组市场概述
  - 6.4.2 风电机组市场发展现状
  - 6.4.3 风电机组发展趋势前景
- 6.5 中国发电设备市场分析：核电机组
  - 6.5.1 核电机组市场概述
  - 6.5.2 核电机组市场发展现状
  - 6.5.3 核电机组发展趋势前景
- 6.6 中国发电设备市场分析：其他发电设备主机
  - 6.6.1 其他发电设备主机概述
  - 6.6.2 火电汽轮机市场分析
  - 6.6.3 核电汽轮机市场分析
  - 6.6.4 电站锅炉市场分析
- 6.7 中国发电设备行业细分市场战略地位分析

## 第7章 中国电力行业发展现状及趋势前景分析

- 7.1 中国电力行业供需状况分析
  - 7.1.1 中国电力供应规模及结构
  - 7.1.2 中国电力需求规模及结构
  - 7.1.3 中国电力供需矛盾分析
- 7.2 中国电力设备行业发展状况分析
  - 7.2.1 电力设备行业概述
  - 7.2.2 电力设备行业发展现状
  - 7.2.3 电力设备行业趋势前景
- 7.3 中国电力细分市场发展现状
- 7.4 中国电力行业污染排放及治理
- 7.5 中国电力行业绿色发展水平
- 7.6 中国电力行业能耗及节能减排
- 7.7 中国电力行业发展规划
- 7.8 中国电力行业趋势前景分析

## 第8章 中国发电设备企业发展及业务布局案例研究

- 8.1 中国发电设备企业发展及业务布局梳理与对比
- 8.2 中国发电设备企业发展及业务布局案例分析
  - 8.2.1 东方电气股份有限公司
    - (1) 企业简介
    - (2) 企业经营状况及竞争力分析
  - 8.2.2 上海电气集团股份有限公司
    - (1) 企业简介
    - (2) 企业经营状况及竞争力分析
  - 8.2.3 哈尔滨电气股份有限公司
    - (1) 企业简介
    - (2) 企业经营状况及竞争力分析
  - 8.2.4 华明电力装备股份有限公司
    - (1) 企业简介
    - (2) 企业经营状况及竞争力分析
  - 8.2.5 运达能源科技集团股份有限公司
    - (1) 企业简介
    - (2) 企业经营状况及竞争力分析
  - 8.2.6 江苏吉鑫风能科技股份有限公司
    - (1) 企业简介



(2) 企业经营状况及竞争力分析

#### 8.2.7 三一重工股份有限公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营状况及竞争力分析

#### 8.2.8 新疆金风科技股份有限公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营状况及竞争力分析

#### 8.2.9 中国第一重型机械股份公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营状况及竞争力分析

#### 8.2.10 太原重工股份有限公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营状况及竞争力分析

### 第9章 中国发电设备行业市场前景预测及发展趋势预判

#### 9.1 中国发电设备行业SWOT分析

#### 9.2 中国发电设备行业发展潜力评估

#### 9.3 中国发电设备行业发展前景预测

#### 9.4 中国发电设备行业发展趋势预判

### 第10章 中国发电设备行业投资战略规划策略及发展建议

#### 10.1 中国发电设备行业进入与退出壁垒

##### 10.1.1 发电设备行业进入壁垒分析

##### 10.1.2 发电设备行业退出壁垒分析

#### 10.2 中国发电设备行业投资风险预警

#### 10.3 中国发电设备行业投资价值评估

#### 10.4 中国发电设备行业投资机会分析

##### 10.4.1 发电设备行业产业链薄弱环节投资机会

##### 10.4.2 发电设备行业细分领域投资机会

##### 10.4.3 发电设备行业区域市场投资机会

##### 10.4.4 发电设备产业空白点投资机会

#### 10.5 中国发电设备行业投资策略与建议

#### 10.6 中国发电设备行业可持续发展建议

### 图表目录

图表1：发电设备相关概念辨析

图表2：《国民经济行业分类与代码》中发电设备行业归属

图表3：发电设备的分类

图表4：发电设备专业术语说明

图表5：本报告研究范围界定

图表6：本报告权威数据资料来源汇总

图表7：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表8：发电设备行业工艺/技术流程图解

图表9：中国发电设备行业关键技术分析

图表10：中国发电设备行业科研投入状况

图表11：中国发电设备行业专利申请

图表12：中国发电设备行业专利公开

图表13：中国发电设备行业热门申请人

图表14：中国发电设备行业热门技术

图表15：技术环境对发电设备行业发展的影响总结

图表16：中国发电设备行业监管体系

图表17：中国发电设备行业主管部门

图表18：中国发电设备行业自律组织

图表19：中国发电设备标准体系建设

图表20：中国发电设备现行标准汇总

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1143114.html>