

中国煤电行业现状深度分析与投资前景研究报告 (2026-2033年)

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国煤电行业现状深度分析与投资前景研究报告（2026-2033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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202602/780306.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、政策导向下煤电角色重塑，在能源结构中由主体能源转向主要能源

煤电，即燃煤发电，是指以煤炭为主要燃料，通过煤炭燃烧加热锅炉产生蒸汽，推动汽轮发电机组进而将热能转化为电能的发电方式，是当前全球及我国电力供应的基础电源之一。

2006年以前，国内发电资源相对短缺，煤电为主体能源，装机容量占比超过

70%。2006-2012年，工业化高速发展推动电力建设，煤电装机速度提速，供需整体平衡。

2013-2018年，煤电项目审批分散化，煤炭价格下降、电力需求增速下降，煤电行业进入产能过剩阶段，因此国家针对煤电发展制定了一系列调控措施推进供给侧结构性改革，停建缓建新产能，淘汰落后产能。2018年以来中国电力供需进入总体平衡阶段，受电源投产放缓、极端天气等因素影响，个别年份仍会出现电力供需紧平衡的情况。

政策导向下煤电角色重塑，在能源结构中由主体能源转向主要能源。2012-2018

年，煤电装机量在我国能源装机总量中的占比高于

60%，煤电发电量在总发电量中的占比为70%以上，在能源结构中居于主体地位。2018年以来，随着供给侧结构性改革的持续推进，同时以光伏、风能为代表的清洁能源在装机容量中的占比逐渐提升，煤电装机量在能源装机总容量中的占比由2012年的66.2%下降至2025年的32.4%，逐步由主体能源向主要能源转变。2025年我国煤电发电量在总发电量中的比重仍维持在50%以上，作为电力系统中的压舱石，其基荷能源地位依旧。

煤电调控主要宏观措施 时间 发布机构 文件名称 2016.03 国家能源局 《关于建立煤电规划建设风险预警机制暨发布2019年煤电规划建设风险预警的通知》（国能电力【2016】42号）

2016.03

国家发改委

《关于促进我国煤电有序发展的通知》（发改能源【2016】565号） 2016.04 国家能源局 《关于进一步做好煤电行业淘汰落后产能工作的通知》（发改能源【2016】855号）

2016.08

国家发改委、国家能源局

《进一步规范电力项目开工建设秩序的通知》（发改能源【2016】1698号） 2016.10

国家能源局 《关于进一步调控煤电规划建设的通知》（国能电力【2016】275号） 2016.11

国家发改委、国家能源局 电力发展“十三五”规划（2016-2020年） 2017.01 国家能源局

《关于进一步做好火电项目核准建设工作的通知》（国能电力【2017】5号） 2017.04

国家能源局

《关于发布2020年煤电规划建设风险预警的通知》（国能电力【2017】106号） 2017.05

国家发改委、国家能源局 《国家能源局开展燃煤自备电厂规范建设及运行专项督查的通知》（发改电【2017】329号） 2017.07 国家发改委等16部门 《关于推进供给侧结构性改革

防范化解煤电产能过剩风险的意见》（发改能源【2017】1404号）

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、新能源发电间歇性、波动性特征下，煤电在新型电力系统中的调节与支撑价值凸显

新能源快速发展对煤电行业形成显著挤压，风电、光伏装机规模持续扩大、发电量占比不断提升，导致煤电机组利用小时数下行、盈利空间收窄，行业整体经营压力有所加大。但新能源发电间歇性、波动性特征，进一步凸显煤电在新型电力系统中的调节与支撑价值，推动煤电由主要能源供给者向灵活调节资源转型，承担调峰、备用与系统稳定支撑等核心功能。尽管煤电发电量占比有所下降，但优质机组可通过深度调峰、参与电力辅助服务市场等方式实现收益来源多元化，维持稳定盈利水平；行业内部结构持续分化，高效先进机组与落后产能的经营差距进一步拉大。

煤电具备规模化电力输出、供电稳定性强、技术成熟、建设成本较低、运行效率较高等突出优势，对负荷波动适应能力强，年平均利用小时数达 4000–5000 小时，仍是电力系统安全稳定运行的重要基础。我国煤炭资源集中分布于西北七大亿吨级产煤省（自治区），而电力消费核心区域集中在东南沿海，能源资源与负荷中心逆向分布特征明显，西电东送工程成为平衡区域能源供需、优化资源配置的关键载体，为煤电高效利用与跨区域保供提供重要支撑。

主要发电类型特征对比	类型	依赖性	供电持续性	地域限制	土地利用效率	稳定性
火电	依赖煤炭资源	可稳定持续产电	高	高	高	高
核电	不依赖自然状况,原料(铀)	二次发电供应充足	可稳定持续产电	需水资源用于冷却,多建设于沿海地域	高,单位土地供电量大	高
风电	高度依赖风资源的丰富程度(风速、空气密度)	波动幅度大,受天气影响显著	选址需考虑风能资源分布,多在高原、山区、海岸线和开阔平原等地带	相对较低,需要大面积土地	低	低
光伏发电	完全依赖光资源(日照时间、日照强度)	波动幅度大,受天气影响显著	选址需考虑光照条件,适宜在光照充足、气候温暖的地区	相对较低,需要大面积土地	低	低
水电	依赖水资源和自然条件	相比风电和光伏较为稳定,但受自然条件影响	选址需考虑水资源分布,多在河流、湖泊等水域附近	中等,取决于水电站的具体类型和规模	中等	中等

资料来源：观研天下整理

三、煤电扩建与灵活性改造成为新增长动力，行业由规模扩张阶段转向价值重构阶段

作为典型的传统能源行业，煤电兼具基础电力供应、冬季供暖保供等民生保障功能，是构建新型电力系统、推进“双碳”目标落地的关键环节。其清洁高效利用水平与灵活调节能力，直接决定新能源高比例接入下电网的安全稳定运行，在能源转型与经济高质量发展中发挥不可替代的基础性支撑作用。

当前，煤电行业已由规模扩张阶段转向价值重构阶段，发展逻辑与增长动能深刻变革。在风光大基地建设推进过程中，煤电的调节与支撑价值持续凸显，不仅可为新能源并网消纳提供稳定电力保障，还能提供有功调节、惯量支持与电压支撑，助力新能源高效外送。在此背景下，清洁高效、先进节能的煤电扩建与灵活性改造成为行业新增长动力。以我国风光大基地二期项目为例，165GW 新能源装机配套煤电扩建 / 改造规模分别达 28GW、42GW，配套支撑性煤电已成为大基地规划建设的重要组成部分，为煤电行业转型发展提供明确增量空间。

我国风光大基地二期配套电源方案

基地名称

配套电源方案（万千瓦）

新能源

支撑电源

煤电扩建

煤电改造

库布齐

3900

800

600

乌兰布和

2100

400

200

腾格里

4500

1000

532

巴丹吉林

2300

400

200

陕北&宁夏&蒙西&晋北采煤沉陷区

3700

200

2620

合计

16500

2800

4152

资料来源：观研天下整理

政策端持续为煤电发展保驾护航，2022 年国家发改委明确提出煤电“三个 8000 万”目标，要求 2022 年、2023 年煤电各开工 8000 万千瓦、两年投产 8000 万千瓦，并将“十四五”煤电发展目标由 12.5 亿千瓦调增至 13.6 亿千瓦。装机落地节奏清晰，2023 年、2024 年、2025 年 Q1-Q3 我国新增核准煤电项目总装机量分别为 113GW、64GW、42GW。结合煤电项目 2~3 年建设周期测算，预计 2025-2026 年我国煤电新增装机容量增速有望保持在 20%~30%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国煤电行业现状深度分析与投资前景研究报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况
2026-2033年行业成本走势预测
企业5主要经济指标分析
2026-2033年行业平均价格走势预测
企业5盈利能力分析
2026-2033年行业毛利率走势
企业5偿债能力分析
行业所属生命周期
企业5运营能力分析
行业SWOT分析
企业5成长能力分析
行业产业链图
企业6营业收入构成情况
.....
.....
图表数量合计
130+

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。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 煤电 行业基本情况介绍
第一节 煤电 行业发展情况概述
一、煤电 行业相关定义
二、煤电 特点分析
三、煤电 行业供需主体介绍
四、煤电 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国煤电 行业发展历程

第三节 中国煤电行业经济地位分析

第二章 中国煤电 行业监管分析

第一节 中国煤电 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国煤电 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对煤电 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 中国煤电 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国煤电 行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国煤电 行业环境分析结论

第四章 全球煤电 行业发展现状分析

第一节 全球煤电 行业发展历程回顾

第二节 全球煤电 行业规模分布

一、2021-2025年全球煤电 行业规模

二、全球煤电 行业市场区域分布

第三节 亚洲煤电 行业地区市场分析

一、亚洲煤电 行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲煤电 行业市场规模与需求分析

- 三、亚洲煤电 行业市场前景分析
- 第四节 北美煤电 行业地区市场分析
 - 一、北美煤电 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年北美煤电 行业市场规模与需求分析
 - 三、北美煤电 行业市场前景分析
- 第五节 欧洲煤电 行业地区市场分析
 - 一、欧洲煤电 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年欧洲煤电 行业市场规模与需求分析
 - 三、欧洲煤电 行业市场前景分析
- 第六节 2026-2033年全球煤电 行业分布走势预测
- 第七节 2026-2033年全球煤电 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

- 第五章 中国煤电 行业运行情况
 - 第一节 中国煤电 行业发展介绍
 - 一、煤电行业发展特点分析
 - 二、煤电行业技术现状与创新情况分析
 - 第二节 中国煤电 行业市场规模分析
 - 一、影响中国煤电 行业市场规模的因素
 - 二、2021-2025年中国煤电 行业市场规模
 - 三、中国煤电行业市场规模数据解读
 - 第三节 中国煤电 行业供应情况分析
 - 一、2021-2025年中国煤电 行业供应规模
 - 二、中国煤电 行业供应特点
 - 第四节 中国煤电 行业需求情况分析
 - 一、2021-2025年中国煤电 行业需求规模
 - 二、中国煤电 行业需求特点
 - 第五节 中国煤电 行业供需平衡分析
- 第六章 中国煤电 行业经济指标与需求特点分析
 - 第一节 中国煤电 行业市场动态情况
 - 第二节 煤电 行业成本与价格分析
 - 一、煤电行业价格影响因素分析
 - 二、煤电行业成本结构分析
 - 三、2021-2025年中国煤电 行业价格现状分析

第三节 煤电 行业盈利能力分析

一、煤电 行业的盈利性分析

二、煤电 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国煤电 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

第五节 中国煤电 行业的经济周期分析

第七章 中国煤电 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国煤电 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、煤电 行业产业链图解

第二节 中国煤电 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对煤电 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对煤电 行业的影响分析

第三节 中国煤电 行业细分市场分析

一、中国煤电 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1.2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 中国煤电 行业市场竞争分析

第一节 中国煤电 行业竞争现状分析

一、中国煤电 行业竞争格局分析

二、中国煤电 行业主要品牌分析

第二节 中国煤电 行业集中度分析

一、中国煤电 行业市场集中度影响因素分析

二、中国煤电 行业市场集中度分析

第三节 中国煤电 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

第四节 中国煤电 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

第九章 中国煤电 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国煤电 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 中国煤电 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 中国煤电 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 中国煤电 行业区域市场现状分析

第一节 中国煤电 行业区域市场规模分析

一、影响煤电 行业区域市场分布的因素

二、中国煤电 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区煤电 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、华东地区煤电 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区煤电 行业市场规模

2、华东地区煤电 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区煤电 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、华中地区煤电 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区煤电 行业市场规模

2、华中地区煤电 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区煤电 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、华南地区煤电 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区煤电 行业市场规模

2、华南地区煤电 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区煤电 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区煤电 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区煤电 行业市场规模

2、华北地区煤电 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区煤电 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、东北地区煤电 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区煤电 行业市场规模

2、东北地区煤电 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区煤电 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、西南地区煤电 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区煤电 行业市场规模

2、西南地区煤电 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区煤电 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、西北地区煤电 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区煤电 行业市场规模

2、西北地区煤电 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区煤电 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国煤电 行业市场规模区域分布预测

第十一章 煤电 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

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2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国煤电 行业发展前景分析与预测

第一节 中国煤电 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国煤电 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国煤电 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国煤电 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国煤电 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国煤电 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国煤电 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国煤电 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国煤电 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国煤电 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国煤电 行业需求偏好预测

第十三章 中国煤电 行业研究总结

第一节 观研天下中国煤电 行业投资机会分析

一、未来煤电 行业国内市场机会

二、未来煤电行业海外市场机会

第二节 中国煤电 行业生命周期分析

第三节 中国煤电 行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国煤电 行业SWOT分析结论

第四节 中国煤电 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国煤电 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国煤电 行业投资价值结论

第十四章 中国煤电 行业风险及投资策略建议

第一节 中国煤电 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第二节 中国煤电 行业风险分析

一、煤电 行业宏观环境风险

二、煤电 行业技术风险

三、煤电 行业竞争风险

四、煤电 行业其他风险

五、煤电 行业风险应对策略

第三节 煤电 行业品牌营销策略分析

一、煤电 行业产品策略

二、煤电 行业定价策略

三、煤电 行业渠道策略

四、煤电 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202602/780306.html>