中国煤电行业现状深度分析与未来前景调研报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

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未来前景调研报告（2022-2029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/202203/584468.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、行业相关定义
煤电是指利用煤炭燃烧时产生的热能，通过发电动力装置（包括电厂锅炉、汽轮机和发电机及其辅助装置）转换成电能的一种发电方式。在所有的发电方式中，燃煤发电历史悠久，目前是最重要的一种发电方式。

二、行业发展现状
1、市场规模
一直以来，我国煤电行业受益于发电装机量的持续上涨，以及在相对稳定的电价指导下，行业发展持续扩大，增长也相对较为平稳。不过我国上网电价在未来存在着上涨的预期，而煤电的扩张和调峰也在需求增长的情形下稳健增长，因此煤电行业市场规模未来依旧会保持现有的增长趋势不变。
截止2021年，我国煤电行业市场规模约为18643.49亿元。

资料来源：国家能源局，观研天下数据中心整理

2、供应情况
近几年来，我国煤电高质量发展的主题是深化煤电供给侧结构性改革——“控规模、转定位、优存量、调布局”。

严控煤电规模是实现我国煤电高质量发展的关键。中国煤电行业依然处于规模扩张阶段，装机容量峰值尚未到来。与此同时，为应对新冠肺炎疫情冲击、提振经济，许多地方已经宣布了一批新建煤电项目。

若不施加任何政策调控，这些机组在“十四五”期间陆续建成，2025年我国煤电装机规模最高将可达14.2亿千瓦。这意味着“十四五”期间可能再次出现极为严重的煤电产能过剩风险，加重整个电力行业的负担。国家能源局印发的《2020年能源工作指导意见》（以下简称《指导意见》）明确指出，要从严控制、按需推动煤电项目建设。因此，“十四五”期间，严控煤电规模依然是我国深化煤电供给侧结构性改革、加速煤电转型的关键举措。

2021年，我国煤电发电量约为50426亿千瓦时。

资料来源：国家能源局，观研天下数据中心整理

3、需求情况

随着我国新能源风电、光伏的大规模并网，其出力的间歇性和随机性，以及过高的渗透率，会影响系统电能质量，甚至威胁电网稳定运行。我国电力系统整体缺乏优质的灵活性电源，相比抽水蓄能、气电和储能，经灵活性改造之后的煤电是目前技术条件下最为经济的调峰电源。但是，煤电深度调峰对运行效率、污染控制甚至设备安全会产生不利影响，可谓“牵一发而动全身”。

随着煤电功能定位的转变，低利用小时数、宽负荷运行、负荷跟踪、快速响应等新需求使得煤电在电力系统中的传统功能定位、设计理念、设备性能、高效运行和寿命等方面面临着新的问题和挑战。

根据国家能源局数据显示，2021年，全社会用电量83128亿千瓦时，同比增长10.3%，较2019年同期增长14.7%，两年平均增长7.1%。分产业看，第一产业用电量1023亿千瓦时，同比增长16.4%；第二产业用电量56131亿千瓦时，同比增长9.1%；第三产业用电量14231亿千瓦时，同比增长17.8%；城乡居民生活用电量11743亿千瓦时，同比增长7.3%。

资料来源：观研天下数据中心整理

三、细分市场分析

1、工业用途

煤电行业由于稳定性较强，工业企业往往就近选择煤电，甚至一些大型集团自带煤电厂，2021年煤电在工业用途市场规模约为12588亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

2、居民用途

相对而言，居民用电普遍是通过电网传送，对于稳定性要求低一些，可替代的水风光核等其它发电形式用的更多，2021年，煤电在居民用途市场规模约为6055.41亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

四、行业竞争情况

2002年电力改革,将原国家电力公司拆分为两大电网公司、五大发电集团、四大辅业集团(现在已和两网分离辅业重组成两大建设集团)，如今电力行业经过多年发展，五大集团、四小豪门和两大电网成为行业中的巨无霸，其规模均已是五百强级别。

目前电力行业集中度较高，一二梯队主要为“五大四小”。五大发电集团在煤电行业中占据绝对优势，各省属区域性电力集团也具有较强的竞争能力；考虑到煤电行业对于资源、技术、人员等的较高要求，预计未来具备较强竞争实力的煤电企业规模将继续保持优势地位、竞争实力有望进一步加强，煤电行业竞争格局将保持稳定。

中国五大发电集团是指中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、国家能源投资集团有限公司、国家电力投资集团公司。五大发电集团都坚持以电为主，积极发展电力上下游产业，形成合理的相辅相成的产业链条，以服务于公司的发展战略。

1、华能集团

中国华能集团有限公司，是经国务院批准同意进行国家授权投资的机构和国家控股公司的试点，在原中国华能集团公司基础上改组的国有企业，由中央管理。按照国务院关于国家电力体制改革的要求，中国华能集团公司是自主经营、自负盈亏，以经营电力产业为主，综合发展的企业法人实体。

2、大唐集团

中国大唐集团有限公司，于2002年12月29日在原国家电力公司部分企事业单位基础上组建而成的特大型发电企业集团，由中央直接管理的国有独资公司，是国务院批准的国家授权投资的机构和国家控股公司试点。

3、华电集团

中国华电集团有限公司（China Huadian Corporation）简称中国华电（CHD），成立于2002年12月29日，注册资本120亿元人民币，是国家电力体制改革组建的五家国有独资发电企业集团之一，属于国资委监管的特大型中央企业。经国务院同意进行国家授权投资的机构和国家控股公司的试点单位，国务院国资委批准中国华电主业为：电力生产、热力生产和供应；与电力相关的煤炭等一次能源开发；相关专业技术服务。

4、国家能源集团

国家能源集团全称国家能源投资集团有限责任公司，经党中央、国务院批准，由中国国电集团公司和神华集团有限责任公司两家世界500强企业合并重组而成，于2017年11月28日正式挂牌成立，是中央直管国有重要骨干企业、国有资本投资公司改革试点企业，2019年世界500强排名第107位。

国家能源集团是新中国成立以来中央企业规模最大的一次重组，是党的十九大后改革重组的第一家中央企业。拥有煤炭、火电、新能源、水电、运输、化工、科技环保、金融等8个产

业板块，是全球最大的煤炭生产公司、火力发电公司、风力发电公司和煤制油煤化工公司。

5、国家电投

国家电力投资集团有限公司，简称国家电投，成立于2015年5月29日，由中国电力投资集团公司与国家核电技术有限公司合并重组而成。集团注册资本金450亿元，资产总额7223亿元，是五大发电集团中唯一拥有核电控股投资运行资质，也是全国唯一同时拥有水电、火电、核电、新能源资产的综合能源企业集团。

五、发展趋势预测

作为煤电发电大国，我国非常注重发电技术、污染物控制等方面发展；而就后期来看，煤电的发展方向仍将是清洁、高效、安全发展之路，同时灵活性提高，将逐步由主体电源向支撑性、调节性电源转型。

1、煤电将延续清洁、高效发展之路

近年来我国全面推动国内发电企业实施超低排放和节能改造工程，对于排放烟气中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别提出最高要求，现役机组继续降耗潜力有限；但除二氧化硫等，三氧化硫等非常规污染物限制标准后期或将成为清洁发展的重要发展新方向。

高效发展方面，据国家能源局数据，2021年我国6000kW及以上火电厂供电标准煤耗为302.5g/kWh，达到世界先进水平；后期我国将继续从燃煤电厂深度节水技术等方面继续提升国内煤电运行效率，提高发电效率以减少煤炭消耗，降低污染物排放和碳排放。

2、提高灵活性适应电力调峰需求

为适应新能源发电增量需求，煤电机组将逐步向调节型电源转型。为此，煤电机组需提高运行灵活性，适应电力系统调峰需求，确保风电、光伏等非化石能源充分消纳，为新能源消纳提供安全基础保障。（WWTQ）

观研报告网发布的《中国煤电行业现状深度分析与未来前景调研报告（2022-2029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，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。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。
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。
【目录大纲】
第一章 2018-2022年中国煤电行业发展概述
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、煤电行业基本情况介绍
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
五、煤电行业需求主体分析
第二节 中国煤电行业生命周期分析
一、煤电行业生命周期理论概述
二、煤电行业所属的生命周期分析
第三节 煤电行业经济指标分析
一、煤电行业的赢利性分析
二、煤电行业的经济周期分析
三、煤电行业附加值的提升空间分析
第二章 2018-2022年全球煤电行业市场发展现状分析
第一节 全球煤电行业发展历程回顾
第二节 全球煤电行业市场规模与区域分布情况
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、亚洲煤电行业市场规模与市场需求分析
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、北美煤电行业市场规模与市场需求分析
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、欧洲煤电行业市场规模与市场需求分析
三、欧洲煤电行业市场前景分析
第六节 2022-2029年世界煤电行业分布走势预测
第七节 2022-2029年全球煤电行业市场规模预测
第三章 中国煤电行业产业发展环境分析
第一节 我国宏观经济环境分析
一、中国GDP增长情况分析
二、工业经济发展形势分析
三、社会固定资产投资分析
四、全社会消费品零售总额
五、城乡居民收入增长分析
六、居民消费价格变化分析
七、对外贸易发展形势分析
第二节 我国宏观经济环境对煤电行业的影响分析
第三节 中国煤电行业政策环境分析
一、行业监管体制现状
二、行业主要政策法规
三、主要行业标准
第四节 政策环境对煤电行业的影响分析
第五节 中国煤电行业产业社会环境分析
第四章 中国煤电行业运行情况
第一节 中国煤电行业发展状况情况介绍
一、行业发展历程回顾
二、行业创新情况分析
三、行业发展特点分析
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、中国煤电行业市场规模
三、中国煤电行业市场规模解析

第三节 中国煤电行业供应情况分析
一、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、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
第五章 中国煤电行业产业链和细分市场分析
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 我国煤电行业细分市场分析
一、细分市场一
二、细分市场二
第六章 2018-2022年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
第七章 2018-2022年中国煤电行业模型分析
第一节 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
第二节 中国煤电行业SWOT分析
一、SOWT模型概述
二、行业优势分析
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
第三节 中国煤电行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述
二、政策因素
三、经济因素
四、社会因素
五、技术因素
六、PEST模型分析结论
第八章 2018-2022年中国煤电行业需求特点与动态分析
第一节 中国煤电行业市场动态情况
第二节 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
第三节 煤电行业成本结构分析
第四节 煤电行业价格影响因素分析
一、供需因素
二、成本因素
三、其他因素
第五节 中国煤电行业价格现状分析
第六节 中国煤电行业平均价格走势预测
一、中国煤电行业平均价格趋势分析
二、中国煤电行业平均价格变动的影响因素

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 2018-2022年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）华东地区煤电行业市场规模
（2）华南地区煤电行业市场现状
（3）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）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）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）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）华南地区煤电行业市场规模预测
第五节 华北地区煤电行业市场分析
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）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）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）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）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）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）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）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）西北地区煤电行业市场规模预测
第十一章 煤电行业企业分析（随数据更新有调整）
第一节 企业

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
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优劣势分析
第三节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第四节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第五节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第六节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
· · · · · ·

第十二章 2022-2029年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前景分析
一、煤电行业国内投资环境分析
二、中国煤电行业市场机会分析
三、中国煤电行业投资增速预测
第二节 中国煤电行业未来发展趋势预测
第三节 中国煤电行业规模发展预测
一、中国煤电行业市场规模预测
二、中国煤电行业市场规模增速预测
三、中国煤电行业产值规模预测
四、中国煤电行业产值增速预测
五、中国煤电行业供需情况预测
第四节 中国煤电行业盈利走势预测
第十三章 2022-2029年中国煤电行业进入壁垒与投资风险分析
第一节 中国煤电行业进入壁垒分析
一、煤电行业资金壁垒分析
二、煤电行业技术壁垒分析
三、煤电行业人才壁垒分析
四、煤电行业品牌壁垒分析
五、煤电行业其他壁垒分析
第二节 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
第三节 中国煤电行业存在的问题
第四节 中国煤电行业解决问题的策略分析
第十四章 2022-2029年中国煤电行业研究结论及投资建议
第一节 观研天下中国煤电行业研究综述
一、行业投资价值
二、行业风险评估
第二节 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

第三节 煤电行业营销策略分析
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、煤电行业促销策略
第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：https://www.chinabaogao.com/baogao/202203/584468.html