

2017-2023年中国火电市场运行态势与投资前景评估报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国火电市场运行态势与投资前景评估报告》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/201704/513002.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: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

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

前言

火电是指利用煤、石油、天然气等固体、液体燃料燃烧所产生的热能转换为动能以生产电能的发电方式。按发电方式，火力发电可分为燃煤汽轮机发电、燃油汽轮机发电、燃气-蒸汽联合循环发电和内燃机发电。中国煤炭资源丰富，探明储量达4万亿吨，现年开采量达14亿吨，在一次能源中占70%，故火力发电在中国电源结构中始终占主要地位。

火电行业与水电、核电和其他能源发电并列属于发电行业。从经济环境来看，经济增速持续放缓，能源结构调整不断深入，非化石能源快速增长，火电机组市场份额继续压缩；从环境保护来看，资源和环境约束加剧，节能减排政策日趋严厉，环保改造压力增加，火电企业环保边际成本持续增大；从产业政策环境来看，电力体制改革不断深入，电力市场高度竞争，电价结构发生变化，火电企业盈利水平严重下降。

2015年底全国火电装机容量9.9亿千瓦，设备平均利用小时4329小时，同比降低410小时，是1978年以来的最低水平。其中，海南、宁夏和江苏火电设备平均利用小时超过5000小时，分别为5586、5422和5125小时，内蒙古、青海等9个省份超过4500小时；湖南、吉林等6个省份低于3500小时，其中，云南和西藏分别仅有1879和74小时。截至2015年11月，全国规模以上电厂发电量51257亿千瓦时，同比增长仅0.1%。

《能源发展战略行动计划》要求，到2020年，非化石能源占一次能源消费比重达到15%，天然气比重达到10%以上，煤炭消费比重控制在62%以内。如此下来留给火电机组容量的增长空间约为2亿千瓦。

近几年来，环保节能成为我国电力产业结构调整的重要方向，火电行业在“上大压小”的政策导向下积极推进产业结构优化升级，关闭大批能效低、污染重的小火电机组，在很大程度上加快了国内火电设备的更新换代，拉动火电设备市场需求。

《关于推进大型煤电基地科学开发建设的指导意见》提出，在2020年前，锡林郭勒、鄂尔多斯、呼伦贝尔、晋北、晋中、晋东、陕北、宁东、哈密、准东九个现代化千万千瓦级大型煤电基地将建设完成。业内人士称，随着电网输送能力的提升，未来电源规划重心将向中西部地区转移，加速淘汰各地落后产能，在中西部地区兴建清洁、高效的大容量机组进行外送，在保证能源供给，支撑“一带一路”战略同时，带动当地经济发展。长远来看，在环保技术进步、发电成本降低、电力需求增加等积极因素的推动下，火电行业未来发展前景较为乐观。

本火电行业研究报告是智研咨询公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研咨询在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。本中国火电行业研究报告是2016-2017年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研咨询提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国火电行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国火电行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国火电行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 2014-2016年中国电力行业发展分析

1.1 火力发电的相关概述

1.1.1 火力发电的定义

1.1.2 火力发电的种类

1.1.3 火力发电用煤

1.1.4 火力发电站

1.1.5 火电厂的生产过程

1.2 中国电力工业发展综述

1.2.1 电力工业经济地位

1.2.2 电力工业发展成就

1.2.3 电力行业规模壮大

1.2.4 电力行业转型升级

1.2.5 电力企业“走出去”

1.3 2014-2016年中国电力工业的发展

1.3.1 2014年电力行业供需分析

1.3.2 2014年电力相关政策解读

1.3.3 2015年电力行业消费规模

1.3.4 2015年电力行业生产规模

1.3.5 2016年电力行业发展形势

1.4 2014-2016年全国发电量产量数据分析

1.4.1 2014年全国发电量分析

1.4.2 2015年全国发电量分析

1.4.3 2016年全国发电量分析

1.5 2014-2016年中国电网建设分析

1.5.1 电网投资规模

1.5.2 智能电网建设

1.5.3 特高压电网建设

1.6 电力工业面临的问题及对策

1.6.1 电力应急机制须加强

1.6.2 电力行业面临的挑战

1.6.3 电力结构优化调整对策

1.6.4 保障电力供需平衡策略

1.7 火电行业产业链概述

1.7.1 产业链定义

1.7.2 火电行业产业链

第二章 脱硝技术在火电污染物减排控制中的应用

2.1 选择性非催化还原法(SNCR)技术

2.1.1 关于选择性非催化还原法(SNCR)技术

2.1.2 选择性非催化还原法(SNCR)技术在火电污染物减排控制中的作用

2.1.3 选择性非催化还原法(SNCR)技术市场化

2.2 选择性催化还原法(SCR)技术

2.2.1 关于选择性催化还原法(SCR)技术

2.2.2 选择性催化还原法(SCR)技术在火电污染物减排控制中的作用

2.2.3 选择性催化还原法(SCR)技术市场化

2.3 吸收法脱硝技术

2.3.1 关于吸收法脱硝技术

2.3.2 吸收法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

2.3.3 选吸收法脱硝技术市场化

2.4 吸附法脱硝技术

2.4.1 关于吸附法脱硝技术

2.4.2 吸附法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

2.4.3 吸附法脱硝技术市场化

2.5 等离子活化法脱硝技术

2.5.1 关于等离子活化法脱硝技术

2.5.2 等离子活化法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

2.5.3 等离子活化法脱硝技术市场化

2.6 生化法脱硝技术

2.6.1 关于生化法脱硝技术

2.6.2 生化法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

2.6.3 生化法脱硝技术市场化

第三章 2016年脱硫技术在火电污染物减排控制技术中的应用

3.1 石灰石（石灰）湿法脱硫技术

3.1.1 关于石灰石（石灰）湿法脱硫技术

3.1.2 石灰石（石灰）湿法脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

3.1.3 石灰石（石灰）湿法脱硫技术市场化分析

3.2 湿式氨法脱硫技术

3.2.1 关于湿式氨法脱硫技术

3.2.2 湿式氨法脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

3.2.3 湿式氨法脱硫技术市场化分析

3.3 喷雾干燥烟气脱硫技术

3.3.1 关于喷雾干燥烟气脱硫技术

3.3.2 喷雾干燥烟气脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

3.3.3 喷雾干燥烟气脱硫技术市场化分析

3.4 循环流化床干法烟气脱硫技术

3.4.1 关于循环流化床干法烟气脱硫技术

3.4.2 循环流化床干法烟气脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

3.4.3 循环流化床干法烟气脱硫技术市场化分析

3.5 荷电干式吸收剂喷射脱硫技术

3.5.1 关于荷电干式吸收剂喷射脱硫技术

3.5.2 荷电干式吸收剂喷射脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

3.5.3 荷电干式吸收剂喷射脱硫技术市场化分析

3.6 干式催化脱硫技术

3.6.1 关于干式催化脱硫技术

3.6.2 干式催化脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

3.6.3 干式催化脱硫技术市场化分析

3.7 流化床燃烧脱硫技术

3.7.1 关于流化床燃烧脱硫技术

3.7.2 流化床燃烧脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

3.7.3 流化床燃烧脱硫技术市场化分析

第四章 2014-2016年中国火电行业发展环境分析

4.1 火电行业政治法律环境（P）

4.1.1 《节约能源法》

4.1.2 《循环经济促进法》

- 4.1.3 《节能减排综合性工作方案》
- 4.1.4 《关于促进低热值煤电产业健康发展的通知》
- 4.1.5 《火电厂大气污染物排放标准》
- 4.1.6 《关于推进大气污染联防联控工作改善区域空气质量的指导意见》
- 4.2 火电行业经济环境分析（E）
 - 4.2.1 宏观经济形势分析
 - 4.2.2 宏观经济环境对行业的影响分析
 - 4.2.3 资源综合利用相关政策对火电行业的影响及风险分析
 - 1、中国资源综合利用相关政策
 - 2、中国政府资源综合利用动态
 - 4.2.4 环境经济政策对火电行业的影响及风险分析
 - 1、绿色信贷和能效贷款政策
 - 2、绿色贸易政策
 - 3、绿色证券政策
- 4.3 火电行业社会环境分析（S）
 - 4.3.1 火电行业发展社会环境
 - 4.3.2 京都议定书使火电企业面临压力
 - 4.3.3 环保部门严格火电项目审批
 - 4.3.4 中国火电的环保又换
 - 4.3.5 中国火电洁净煤技术的发展
- 4.4 火电行业技术环境分析（T）
 - 4.4.1 火电污染物减排控制技术分析
 - 1、选择性非催化还原法(SNCR)技术
 - 2、选择性催化还原法(SCR)技术
 - 3、吸收法脱硝技术
 - 4、吸附法脱硝技术
 - 5、等离子活化法脱硝技术
 - 4.4.2 火电技术发展水平
 - 1、中国火电行业技术水平所处阶段
 - 2、与国外火电行业的技术差距

第五章 全球火电行业发展概述

- 5.1 2014-2016年全球火电行业发展情况概述
 - 5.1.1 全球火电行业发展现状
 - 5.1.2 全球火电行业发展特征

- 5.1.3 全球火电行业市场规模
- 5.2 2014-2016年全球主要地区火电行业发展状况
 - 5.2.1 欧洲火电行业发展情况概述
 - 5.2.2 美国火电行业发展情况概述
 - 5.2.3 日韩火电行业发展情况概述
- 5.3 2017-2023年全球火电行业发展前景预测
 - 5.3.1 全球火电行业市场规模预测
 - 5.3.2 全球火电行业发展前景分析
 - 5.3.3 全球火电行业发展趋势分析
- 5.4 全球火电行业重点企业发展动态分析

第六章 中国火电行业发展概述

- 6.1 中国火电行业发展状况分析
 - 6.1.1 中国火电行业发展阶段
 - 6.1.2 中国火电行业发展总体概况
 - 6.1.3 中国火电行业发展特点分析
- 6.2 2014-2016年火电行业发展现状
 - 6.2.1 2014-2016年中国火电行业市场规模
 - 6.2.2 2014-2016年中国火电行业发展分析
 - 6.2.3 2014-2016年中国火电企业发展分析
- 6.3 2017-2023年中国火电行业面临的困境及对策
 - 6.3.1 中国火电行业面临的困境及对策
 - 1、中国火电行业面临困境
 - 2、中国火电行业对策探讨
 - 6.3.2 中国火电企业发展困境及策略分析
 - 1、中国火电企业面临的困境
 - 2、中国火电企业的对策探讨
 - 6.3.3 国内火电企业的出路分析

第七章 中国火电行业细分市场分析

- 7.1 火电行业细分市场概况
 - 7.1.1 市场细分充分程度
 - 7.1.2 市场细分发展趋势
 - 7.1.3 市场细分战略研究
 - 7.1.4 细分市场结构分析

7.2 电煤市场

7.2.1 市场发展现状概述

7.2.2 行业市场规模分析

7.2.3 行业市场需求分析

7.2.4 产品市场潜力分析

7.3 火电环保市场

7.3.1 市场发展现状概述

7.3.2 行业市场规模分析

7.3.3 行业市场需求分析

7.3.4 产品市场潜力分析

7.4 火电设备市场

7.4.1 市场发展现状概述

7.4.2 行业市场规模分析

7.4.3 行业市场需求分析

7.4.4 产品市场潜力分析

7.5 Sansheng Consulting建议

7.5.1 细分市场研究结论

7.5.2 细分市场智研建议

第八章 中国火电行业市场运行分析

8.1 2014-2016年中国火电行业总体规模分析

8.1.1 企业数量结构分析

8.1.2 人员规模状况分析

8.1.3 行业资产规模分析

8.1.4 行业市场规模分析

8.2 2014-2016年中国火电行业市场供需分析

8.2.1 中国火电行业供给分析

8.2.2 中国火电行业需求分析

8.2.3 中国火电行业供需平衡

8.3 2014-2016年中国火电行业财务指标总体分析

8.3.1 行业盈利能力分析

8.3.2 行业偿债能力分析

8.3.3 行业营运能力分析

8.3.4 行业发展能力分析

第九章 中国火电行业市场竞争格局分析

9.1 中国火电行业竞争格局分析

9.1.1 火电行业区域分布格局

9.1.2 火电行业企业规模格局

9.1.3 火电行业企业性质格局

9.2 中国火电行业竞争五力分析

9.2.1 火电行业上游议价能力

9.2.2 火电行业下游议价能力

9.2.3 火电行业新进入者威胁

9.2.4 火电行业替代产品威胁

9.2.5 火电行业现有企业竞争

9.3 中国火电行业竞争SWOT分析

9.3.1 火电行业优势分析（S）

9.3.2 火电行业劣势分析（W）

9.3.3 火电行业机会分析（O）

9.3.4 火电行业威胁分析（T）

9.4 中国火电行业投资兼并重组整合分析

9.4.1 投资兼并重组现状

9.4.2 投资兼并重组案例

9.5 中国火电行业重点企业竞争策略分析

第十章 中国火电行业领先企业竞争力分析

10.1 华能国际电力股份有限公司

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业主要产品分析

10.1.3 企业竞争优势分析

10.1.4 企业经营状况分析

10.1.5 企业最新发展动态

10.1.6 企业发展战略分析

10.2 大唐国际发电股份有限公司

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业主要产品分析

10.2.3 企业竞争优势分析

10.2.4 企业经营状况分析

10.2.5 企业最新发展动态

10.2.6 企业发展战略分析

10.3 山西漳泽电力股份有限公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业主要产品分析

10.3.3 企业竞争优势分析

10.3.4 企业经营状况分析

10.3.5 企业最新发展动态

10.3.6 企业发展战略分析

10.4 大唐华银电力股份有限公司

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业主要产品分析

10.4.3 企业竞争优势分析

10.4.4 企业经营状况分析

10.4.5 企业最新发展动态

10.4.6 企业发展战略分析

10.5 国电长源电力股份有限公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业主要产品分析

10.5.3 企业竞争优势分析

10.5.4 企业经营状况分析

10.5.5 企业最新发展动态

10.5.6 企业发展战略分析

10.6 国家电投集团远达环保股份有限公司

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业主要产品分析

10.6.3 企业竞争优势分析

10.6.4 企业经营状况分析

10.6.5 企业最新发展动态

10.6.6 企业发展战略分析

10.7 华电国际电力股份有限公司

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业主要产品分析

10.7.3 企业竞争优势分析

10.7.4 企业经营状况分析

10.7.5 企业最新发展动态

10.7.6 企业发展战略分析

10.8 国投电力控股股份有限公司

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业主要产品分析

10.8.3 企业竞争优势分析

10.8.4 企业经营状况分析

10.8.5 企业最新发展动态

10.8.6 企业发展战略分析

10.9 安徽省皖能股份有限公司

10.9.1 企业发展基本情况

10.9.2 企业主要产品分析

10.9.3 企业竞争优势分析

10.9.4 企业经营状况分析

10.9.5 企业最新发展动态

10.9.6 企业发展战略分析

10.10 浙江浙能电力股份有限公司

10.10.1 企业发展基本情况

10.10.2 企业主要产品分析

10.10.3 企业竞争优势分析

10.10.4 企业经营状况分析

10.10.5 企业最新发展动态

10.10.6 企业发展战略分析

第十一章 2017-2023年中国火电行业发展趋势与前景分析

11.1 2017-2023年中国火电市场发展前景

11.1.1 2017-2023年火电市场发展潜力

11.1.2 2017-2023年火电市场发展前景展望

11.1.3 2017-2023年火电细分行业发展前景分析

11.2 2017-2023年中国火电市场发展趋势预测

11.2.1 2017-2023年火电行业发展趋势

11.2.2 2017-2023年火电市场规模预测

11.2.3 2017-2023年火电行业应用趋势预测

11.2.4 2017-2023年细分市场发展趋势预测

11.3 2017-2023年中国火电行业供需预测

11.3.1 2017-2023年中国火电行业供给预测

11.3.2 2017-2023年中国火电行业需求预测

11.3.3 2017-2023年中国火电供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1 行业发展有利因素与不利因素

11.4.2 市场整合成长趋势

11.4.3 科研开发趋势及替代技术进展

第十二章 2017-2023年中国火电行业投资前景

12.1 火电行业投资现状分析

12.1.1 火电行业投资规模分析

12.1.2 火电行业投资资金来源构成

12.1.3 火电行业投资项目建设分析

12.1.4 火电行业投资资金用途分析

12.1.5 火电行业投资主体构成分析

12.2 火电行业投资特性分析

12.2.1 火电行业进入壁垒分析

12.2.2 火电行业盈利模式分析

12.2.3 火电行业盈利因素分析

12.3 火电行业投资机会分析

12.3.1 产业链投资机会

12.3.2 细分市场投资机会

12.3.3 重点区域投资机会

12.3.4 产业发展的空白点分析

12.4 火电行业投资风险分析

12.4.1 火电行业政策风险

12.4.2 宏观经济风险

12.4.3 市场竞争风险

12.4.4 关联产业风险

12.4.5 技术研发风险

12.5 火电行业投资潜力与建议

12.5.1 火电行业投资潜力分析

12.5.2 火电行业最新投资动态

12.5.3 火电行业投资机会与建议

第十三章 2017-2023年中国火电企业投资战略与客户策略分析

13.1 火电企业发展战略规划背景意义

13.1.1 企业转型升级的需要

13.1.2 企业做大做强的需要

13.1.3 企业可持续发展需要

13.2 火电企业战略规划制定依据

13.2.1 国家政策支持

13.2.2 行业发展规律

13.2.3 企业资源与能力

13.2.4 可预期的战略定位

13.3 火电企业战略规划策略分析

13.3.1 战略综合规划

13.3.2 技术开发战略

13.3.3 区域战略规划

13.3.4 产业战略规划

13.4 火电中小企业发展战略研究

13.4.1 中小企业存在主要问题

- 1、缺乏科学的发展战略
- 2、缺乏高素质的专业人才
- 3、缺乏充足的资金支撑

13.4.2 中小企业发展战略思考

- 1、实施科学的发展战略
- 2、培养核心的竞争实力
- 3、构建合作的企业联盟

第十四章 研究结论及建议(ZY PXS)

14.1 研究结论

14.2 投资建议

14.2.1 行业发展策略建议

14.2.2 行业投资方向建议

14.2.3 行业投资方式建议

图表目录：

图表：火电行业特点

图表：火电行业生命周期

图表：火电行业产业链分析

图表：10万千瓦及以上各等级燃煤机组总容量对比图

图表：2016年电力消费结构图

图表：2016年全国分地区电力消费结构图

图表：2016年各地区分季度全社会用电量增速情况

图表：2014-2016年全社会用电量月度增速情况

图表：2014-2016年轻、重工业用电量增速情况

图表：2014-2016年发电设备平均利用小时情况

图表：2014年全国发电量数据

图表：2015年全国发电量数据

图表：2016年全国发电量数据

图表：2016年我国电网投资月底增长情况

图表：中国各级电力市场的关系

图表：火电机组供电煤耗统计机组容量

图表：中国火力发电厂采用的蒸汽参数

图表：火电行业在国民经济中的比重

图表：火电行业对国民经济的作用和贡献

图表：火电行业历年来重点产业政策汇总

图表：火电行业重点政策

图表：火电行业社会环境因素分析

图表：电力行业供电煤耗率

图表：火电行业节能减排事件

图表：火电行业平均生产力变化情况

图表：火电行业工艺方向

图表：我国火电累计新增装机月度增长情况

图表：2014-2016年火电重要数据指标比较

图表：2014-2016年中国火电行业销售情况分析

图表：2014-2016年中国火电行业利润情况分析

图表：2014-2016年中国火电行业资产情况分析

图表：2014-2016年中国火电竞争力分析

图表：2014-2016年华能国际电力股份有限公司经营分析

图表：2014-2016年大唐国际发电股份有限公司经营分析

图表：2014-2016年山西漳泽电力股份有限公司经营分析

图表：2014-2016年大唐华银电力股份有限公司经营分析

图表：2014-2016年国电长源电力股份有限公司经营分析

图表：2014-2016年华电国际电力股份有限公司经营分析

图表：2014-2016年国投电力控股股份有限公司经营分析

图表：2014-2016年安徽省皖能股份有限公司经营分析

图表：2014-2016年浙江浙能电力股份有限公司经营分析

图表：2017-2023年中国火电产能预测

图表：2017-2023年中国火电消费量预测

图表：2017-2023年中国火电市场前景预测

图表：2017-2023年中国火电市场价格走势预测

图表：2017-2023年中国火电发展前景预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201704/513002.html>