

2017-2022年中国火电行业运营格局现状及十三五 投资战略分析报告

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《2017-2022年中国火电行业运营格局现状及十三五投资战略分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/268950268950.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

我国火电脱硫已进入成熟阶段。火电脱硫市场于1998 年启动，在经历约10年的发展后，进入成熟阶段。目前，火电脱硫市场集中度较高，前10家脱硫公司市场份额(按累计投运火电脱硫机组容量计)达到62.0%。

截至2013年底，火电厂袋式、电袋复合式除尘器装机容量约占全国燃煤机组容量的20.5%。按照新标准排放要求，大部份火电厂需进行除尘器改造，如果按照“十二五”期间火电行业袋式及电袋复合除尘器应用比例达50%，除尘器改造单位成本40 元/kW计，2014~2015年现役燃煤机组除尘改造工程需求约37 亿，而新增燃煤机组的除尘器需求约82亿元，合计除尘工程市场规模95 亿元，年均约48 亿元。

2018年火电除尘工程市场投资需求预测

“十三五”期间，若袋式和电袋复合除尘器应用比例提高至90%，估计除尘工程市场需求约为254 亿元，若考虑“近零排放”需求，则规模将超过300亿元。此外，目前国家对燃煤电厂除尘电价的补偿标准为0.002元/千瓦时，若以此匡算，火电除尘运营市场潜在规模2014~2015 年为176 亿元，若2014年和2015 年特许运营比例分别为5%和15%，则对应运营需求分别为4 亿元和14亿元。而“十三五”期间运营市场潜在规模为527 亿元。

2018年火电除尘运营市场规模预测

中国报告网发布的《2017-2022年中国火电行业运营格局现状及十三五投资战略分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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。

报告目录：

第一章 2016年中国火电行业发展形势分析

第一节2016年中国火电行业发展分析

一、中国火电行业发展政策

一、火电工业发展情况

二、火电行业EAM系统的现状及发展

第二节2016年中国火电行业结构特征

一、火电行业结构问题的主要体现

二、火电发展失衡的原因分析

三、对火电行业的建议

第三节2016年中国火电行业对国民经济发展影响

一、中国火电行业与国民经济的关系

二、中国火电行业要与国民经济发展相适应

三、中国火电行业改革促进国民经济协调发展

第二章2016年中国火电环保产业运行动态分析

第一节 中国火电行业与环境保护状况分析

一、火力发电行业发展环境

二、京都议定书使火电企业面临压力

三、环保部门严格火电项目审批

四、中国火力发电的环保忧患

五、中国火力发电洁净煤技术的发展

第二节2016年中国火电环保产业现状分析

一、火电发展致使二氧化硫排放失控

二、火电行业环保的重要意义

三、火电建设要与环保同步发展

四、火电企业面临环保关闭

第三节2016年中国火电脱硫产业现状分析

一、火电脱硫产业发展阶段

二、火电脱硫市场急待规范

三、中国火电脱硫产业渴望自主技术

四、促进火电厂烟气脱硫产业化发展的建议

五、火电脱硫产业成为投资热点

假设“十二五”期间，全部现役燃煤机组完成脱硫装置安装，则到2015

年末，需要加装脱硫装置的燃煤装机约为0.66

亿kW(不考虑“上大压小”和关停影响，下同);需要按新排放标准提效改造的机组估算为1.2

亿kW。另外，根据电力工业“十二五”规划，“十二五”期间，规划煤电投产规模2.9

亿kW，年均新增燃煤机组容量约0.58 亿kW。新建和改造脱硫装置的工程造价分别按100

元/kWh 和50 元/kWh取值，测算2014-2015 年脱硫工程市场规模约241

亿元，若考虑“近零排放”需求，则将超过250 亿元。

第四节2016年中国燃煤二氧化硫排放污染防治技术政策

- 一、技术政策的控制范围和技术原则
- 二、能源的合理利用
- 三、煤炭的清洁生产、加工和供应
- 四、煤炭清洁燃烧使用
- 五、关于烟气脱硫

第三章2016年宏观政策要求对火电行业节能减排的影响

第一节相关法律法规对火电行业节能减排的影响及风险

- 一、《节约能源法》
- 二、《循环经济促进法》
- 三、《节能减排综合性工作方案》
- 四、《现有燃煤电厂二氧化硫治理“十三五”规划》
- 五、《火电厂大气污染物排放标准》

第二节 资源综合利用相关政策对火电行业的影响及风险分析

- 一、中国资源综合利用相关政策
- 二、中国政府资源综合利用动态

第三节 环境经济政策对火电行业的影响及风险分析

- 一、绿色信贷和能效贷款政策
- 二、绿色贸易政策
- 三、绿色证券政策

第四章2016年脱硝技术在火电污染物减排控制中的应用

第一节选择性非催化还原法(SNCR)技术

- 一、关于选择性非催化还原法(SNCR)技术
- 二、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
- 三、选择性非催化还原法(SNCR)技术市场化

第二节选择性催化还原法(SCR)技术

- 一、关于选择性催化还原法(SCR)技术
- 二、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
- 三、选择性催化还原法(SCR)技术市场化

第三节吸收法脱硝技术

- 一、关于吸收法脱硝技术
- 二、吸收法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用
- 三、选吸收法脱硝技术市场化

第四节吸附法脱硝技术

一、关于吸附法脱硝技术

二、吸附法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

三、吸附法脱硝技术市场化

第五节等离子活化法脱硝技术

一、关于等离子活化法脱硝技术

二、等离子活化法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

三、等离子活化法脱硝技术市场化

第六节生化法脱硝技术

一、关于生化法脱硝技术

二、生化法脱硝技术在火电污染物减排控制中的作用

三、生化法脱硝技术市场化

第五章2016年脱硫技术在火电污染物减排控制技术中的应用

第一节石灰石（石灰）湿法脱硫技术

一、关于石灰石（石灰）湿法脱硫技术

二、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

三、石灰石（石灰）湿法脱硫技术市场化分析

第二节湿式氨法脱硫技术

一、关于湿式氨法脱硫技术

二、湿式氨法脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

三、湿式氨法脱硫技术市场化分析

第三节喷雾干燥烟气脱硫技术

一、关于喷雾干燥烟气脱硫技术

二、喷雾干燥烟气脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

三、喷雾干燥烟气脱硫技术市场化分析

第四节循环流化床干法烟气脱硫技术

一、关于循环流化床干法烟气脱硫技术

二、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

三、循环流化床干法烟气脱硫技术市场化分析

第五节荷电干式吸收剂喷射脱硫技术

一、关于荷电干式吸收剂喷射脱硫技术

二、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

三、荷电干式吸收剂喷射脱硫技术市场化分析

第六节干式催化脱硫技术

一、关于干式催化脱硫技术

二、干式催化脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

三、干式催化脱硫技术市场化分析

第七节流化床燃烧脱硫技术

一、关于流化床燃烧脱硫技术

二、流化床燃烧脱硫技术在火电污染物减排控制中的作用

三、流化床燃烧脱硫技术市场化分析

第六章 2016年中国火电行业减排新技术研究进展分析

第一节 超超临界发电技术前景广阔

一、超超临界发电技术优点

二、国外超超临界发电技术发展

三、超超临界发电技术在中国的应用

第二节 增压流化床联合循环技术发展迅速

一、增压流化床联合循环技术减排效果

二、国外增压流化床联合循环技术发展

三、增压流化床联合循环技术在中国的应用

第三节 整体煤气化联合循环技术蓄势待发

一、整体煤气化联合循环技术发展

二、中国火电行业集团整体煤气化联合循环技术

三、整体煤气化联合循环技术减排效果

第四节 电站空冷技术顺应潮流，稳定发展

一、国家政策对电站空冷技术引导

二、电站空冷技术发展

第七章 2016年火电企业节能减排与清洁发展机制分析

第一节 清洁发展机制的发展及其对火电行业的意义

一、国际清洁能源发展机制现状

二、中国清洁能源发展机制现状

三、火电行业节能减排资金来源与CDM

四、火电行业企业实施CDM的意义

第二节 火电行业清洁发展机制方法

一、清洁发展机制理论介绍

二、清洁发展机制基准线方法学

三、清洁发展机制的额外性

四、清洁发展机制流程

第三节 火电行业与CDM结合领域

一、国外火电行业与CDM结合现状

二、大唐国际左云风电公司一期CDM项目

三、宁夏宁东风电二期工程CDM项目

第八章2016年新排污收费制度对火电企业的影响

第一节新排污收费制度对火电企业影响

- 一、增加建厂投资和发电成本
- 二、有利于火电企业提高污染控制水平
- 三、有利于火电企业增加污染治理投资
- 四、有利于火电企业申请使用排污费

第二节新排污收费制度下火电企业的减排措施

- 一、现有火电企业需加大二氧化硫治理力度
- 二、对于新建的火电企业应采用清洁生产工艺

第九章2014-2016年中国火力发电行业主要数据监测分析

第一节2014-2016年8月中国火力发电行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节2016年8月中国火力发电行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析

第三节2014-2016年8月中国火力发电行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节2014-2016年8月中国火力发电行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、费用分析

第五节2014-2016年8月中国火力发电行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

第十章2016年中国主要火电企业节能减排发展分析

第一节 华能国际电力股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第二节 大唐国际发电股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第三节 山西漳泽电力股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第四节 大唐华银电力股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第五节 国电长源电力股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第六节 重庆九龙电力股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第十一章 2016年中国火电行业融zi体制分析

第一节 2016年中国电力行业融zi体制

一、中国电力行业融zi体制变革

二、电力企业仍需加快融zi步伐

第二节 2016年电力行业资本市场融zi分析

一、电力行业资本市场融zi步伐大大加快

二、电力类上市公司资本 运作力度空前

第三节 2016年外资资本投资火力发电情况

一、外资资本投资电力的历史和现状

二、外资资本进入电力市场存在的问题

第四节 2016年民间资本投资火力发电情况

一、民间资本投资电力的历史和现状

二、民间资本进入电力市场存在的问题

三、鼓励民间资本进入火力发电行业的政策措施建议

第十二章2017-2022年火电行业节能减排蕴藏的投资机会分析

第一节2017-2022年节能减排压力巨大

一、中国CO₂排放总量

二、火电装机容量占总装机容量的比例

第二节2017-2022年高效低排放的发电技术潜力巨大

一、技术应用现状

二、提高火电厂发电效率方法

三、高效低排放的发电技术前景

第三节2017-2022年中国火电行业的发展走向分析

一、中国火电技术的发展方向分析

二、清洁生产是火电可持续发展的必然选择

三、优化中国火电结构的起点与方向

四、发展水电改造火电的发展方向

第十三章2017-2022年中国火电行业节能减排投资建议分析

第一节 产业市场投资总体评价

一、火力发电行业是节能减排重点领域

二、火力发电行业节能减排投资现状

三、节能减排领域的投资方式

第二节 产业投资指导建议

一、节能降耗趋势为火电行业提供机遇

二、节能减排成为火电行业发展趋势

部分图表目录：

图表：2014-2016年8月中国火力发电行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2014-2016年8月中国火力发电行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2014-2016年8月中国火力发电行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2014-2016年8月中国火力发电企业总资产分析 单位：亿元

图表：2016年中国火力发电行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2016年中国火力发电行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2016年中国火力发电行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2016年中国火力发电行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2014-2016年8月中国火力发电产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2014-2016年8月中国火力发电工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2014-2016年8月中国火力发电出口交货值分析 单位：亿元

图表：2014-2016年8月中国火力发电行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2014-2016年8月中国火力发电行业费用分析 单位：亿元

图表：2014-2016年8月中国火力发电行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2014-2016年8月中国火力发电行业主要盈利能力指标分析

图表：华能国际电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司经营收入走势图

图表：华能国际电力股份有限公司盈利指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司负债情况图

图表：华能国际电力股份有限公司负债指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司成长能力指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司经营收入走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司盈利指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司负债情况图

图表：大唐国际发电股份有限公司负债指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：大唐国际发电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司经营收入走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司盈利指标走势图

图表：山西漳泽电力股份有限公司负债情况图

图表：山西漳泽电力股份有限公司负债指标走势图

(GYZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/268950268950.html>