



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国火电设备市场 深度调研与投资战略研究报告

# 一、调研说明

《2015-2020年中国火电设备市场深度调研与投资战略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/261583.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 第一章 火电设备相关概述

#### 第一节 火力发电简述

- 一、火力发电定义
- 二、火力发电的分类
- 三、火力发电的原理

#### 第二节 火力发电厂概述

- 一、火电厂的分类
- 二、火电厂的特点
- 三、火电厂的生产流程

#### 第三节 主要火电设备介绍

- 一、火力发电主要设备
- 二、电站锅炉
- 三、汽轮机
- 四、汽轮发电机

### 第二章 中国火力发电产业发展分析

#### 第一节 中国火力发电产业发展概况

- 一、我国火力发电行业发展回顾
- 二、我国火力发电行业总体运行状况
- 三、2008-2015年中国火电发电量统计
- 四、中国加快关停小火电促进火电产业结构调整

#### 第三节 火电环保

- 一、火电发展过快致硫排放急剧增长
- 二、中国火电厂脱硫行业发展概况
- 三、中国火电厂脱硝行业发展概况
- 四、中国火电厂脱硫脱硝行业发展展望
- 五、我国火电脱硫"十二五"规划目标

#### 第四节 中国火力发电行业存在的问题及发展对策

- 一、中国火电行业存在的问题与不足
- 二、制约我国火电行业发展的主要因素
- 三、2015年国内火电厂亏损的原因探析

四、促进火电行业可持续发展的对策建议

五、火电厂突破经营困境的对策和途径

### 第三章 火力发电设备市场分析

#### 第一节 国外火电设备市场发展概况

一、世界燃气-蒸汽联合循环机组性能特征

二、跨国企业联合循环汽轮机的技术特点

三、三菱重工与印度企业合作生产火电设备

四、国外大型循环流化床炉火电机组发展趋势

#### 第二节 中国火力发电设备市场发展概况

一、我国火力发电设备市场发展回顾

二、中国火力发电设备市场总体状况

三、2005-2014年我国火电装机机组容量结构

四、首套国产百万千瓦超超临界机组顺利投运

五、我国限制30万千瓦以下火电机组建设

#### 第三节 火电环保设备国产化分析

一、中国加速火电烟气脱硫设备国产化进程

二、中国实现大型火电脱硝环保设备国产化

三、国产化是我国烟气脱硫设备发展方向

#### 第四节 火电设备的典型故障及诊断

一、锅炉的主要故障及诊断方法

二、汽轮机组的主要故障及诊断方法

三、变压器的主要故障及诊断方法

四、火电设备故障诊断中存在的问题

五、火电设备故障诊断系统的发展趋势

### 第四章 火电设备主要细分市场发展分析

#### 第一节 电站锅炉

一、中国电站锅炉行业发展迅猛

二、中国电站锅炉市场发展特征

三、国内电站锅炉行业发展面临的挑战

四、中国电站锅炉用高压锅炉管分析

#### 第二节 汽轮机

一、汽轮机的组成结构

二、我国汽轮机行业总体发展状况

三、我国加快技术创新推进汽轮机工业发展

四、国内汽轮机零配件市场分析

### 第三节 汽轮发电机

一、汽轮发电机的结构及工作原理

二、中国汽轮发电机市场发展概况

三、中国100万千瓦超临界汽轮发电机研制成功

四、我国空冷汽轮发电机制造取得突破

### 第四节 电力变压器

一、电力变压器简介

二、国内电力变压器的发展回顾

三、中国变压器市场总体运行状况

四、中国电力变压器行业发展概况

五、促进电力变压器行业发展的对策建议

### 第五节 电除尘设备

一、电除尘设备是火电厂的必备配套设施

二、我国电除尘器产业发展综述

三、高效麻石除尘设备介绍

## 第五章 火力发电设备行业重点企业分析

### 第一节 东方电气集团公司

一、公司简介

二、2014-2015年公司经营状况

三、2012-2015年公司财务数据

四、公司发展展望及策略

### 第二节 上海电气

一、公司简介

二、2014-2015年公司经营状况

三、2012-2015年公司财务数据

四、公司发展展望及策略

### 第三节 哈尔滨动力设备股份有限公司

一、公司简介

二、2014-2015年公司经营状况

三、2012-2015年公司财务数据

四、公司发展展望及策略

#### 第四节 华光锅炉股份有限公司

一、公司简介

二、2014-2015年公司经营状况

三、2012-2015年公司财务数据

四、公司发展展望及策略

#### 第五节 杭州汽轮机股份有限公司

一、公司简介

二、2014-2015年公司经营状况

三、2012-2015年公司财务数据

四、公司发展展望及策略

### 第六章 2015-2020年火力发电设备行业投资分析及前景预测

#### 第一节 2015-2020年中国火力发电设备行业投资分析

一、金融危机给国内投资环境带来的机遇与挑战

二、中国宏观经济渐现回暖趋势

三、国家振兴装备制造业带来电气设备投资商机

四、我国火力发电行业景气度有望回升

五、艾默生为中国火电厂配备自动化装备

#### 第二节 2015-2020年火力发电设备行业前景预测

一、中国火力发电设备行业前景展望

二、未来中国火电设备需求量预测

三、超临界汽轮机组的发展前景

图标目录：

图表：汽轮机的分类

图表：2005-2015年全国火电发电量及增长率情况

图表：2015年中国火电发电量累计

图表：2015年水、火电发电比较

图表：2015年水电、火电发电量趋势对比

图表：2015年中国火电发电量累计

图表：2015年1-11全国分地区水电、火电、核电各自累计产量

图表：2015年水火电发电比较

图表：2008-2015年各月水、火电发电量及增速

图表：2008-2015年各月水、火电发电量及其占总发电量比重

图表：2015年全国火电发电量数据

图表：2008-2015年登记的脱硫企业合同及投运容量情况

图表：主要烟气脱硝工艺的比较

图表：2005-2015年中国火电装机机组容量结构

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司主营构成

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司流动资产表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司长期投资表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司固定资产表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司无形及其他资产表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司流动负债表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司长期负债表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司股东权益表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司主营业务收入表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司主营业务利润表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司营业利润表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司利润总额表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司净利润表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司每股指标表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司获利能力表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司经营能力表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司偿债能力表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司资本结构表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司发展能力表

图表：2012-2015年东方电气股份有限公司现金流量分析表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司主营构成

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司流动资产表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司长期投资表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司固定资产表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司无形及其他资产表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司流动负债表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司长期负债表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司股东权益表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司主营业务收入表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司主营业务利润表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司营业利润表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司利润总额表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司净利润表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司每股指标表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司获利能力表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司经营能力表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司偿债能力表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司资本结构表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司发展能力表

图表：2012-2015年上海电气集团股份有限公司现金流量分析表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司主营构成

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司流动资产表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司长期投资表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司固定资产表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司无形及其他资产表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司流动负债表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司长期负债表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司股东权益表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务收入表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务利润表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司营业利润表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司利润总额表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司净利润表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司每股指标表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司获利能力表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司经营能力表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司偿债能力表

图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司资本结构表



图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司发展能力表  
图表：2012-2015年无锡华光锅炉股份有限公司现金流量分析表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司主营构成  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司流动资产表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司长期投资表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司固定资产表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司无形及其他资产表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司流动负债表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司长期负债表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司股东权益表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司主营业务收入表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司主营业务利润表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司营业利润表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司利润总额表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司净利润表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司每股指标表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司获利能力表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司经营能力表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司偿债能力表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司资本结构表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司发展能力表  
图表：2012-2015年杭州汽轮机股份有限公司现金流量分析表

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/261583.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法

- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究

## 报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。