

2017-2022年中国火电设备行业深度调研及行业前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国火电设备行业深度调研及行业前景预测报告》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/201701/490906.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

自2014年火电项目审批权下放以来，地方政府对火电项目的热情一度十分高涨，学者与专家们对于电力项目建设“过剩”的疑虑也似乎变成了现实。根据中电联统计数据，2015年1-11月份，全国新增发电生产能力9044万千瓦，比上年同期多投产2338万千瓦;其中火电4751万千瓦，比2014年同期多投产1346万千瓦。截至2015年11月底，全国6000千瓦及以上电厂装机容量14.1亿千瓦，火电9.6亿千瓦。全国规模以上电厂发电量51257亿千瓦时，同比增长仅为0.1%，增速同比降低3.8%。2015年1-11月，全国火电设备平均利用小时3916小时，同比下降355小时，降幅比上年同期扩大94小时。

2014我国火电装机累计容量为92363万千瓦，2015年1-11月我国火电装机累计容量为97114万千瓦。

2008-2015年11月火电装机累计容量规模

2008年我国火电行业新增装机容量4679万千瓦，2015年1-11月我国火电行业新增装机4751万千瓦。

2008-2015年11月火电行业新增装机容量

智研咨询发布的《2017-2022年中国火电设备行业深度调研及行业前景预测报告》共六章。首先介绍了火电设备行业市场发展环境、火电设备整体运行态势等，接着分析了火电设备行业市场运行的现状，然后介绍了火电设备市场竞争格局。随后，报告对火电设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了火电设备行业发展趋势与投资预测。您若想对火电设备产业有个系统的了解或者想投资火电设备行业，本报告是您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 火电设备相关概述

1.1 火力发电简述

1.1.1 火力发电定义

1.1.2 火力发电的分类

1.1.3 火力发电的原理

1.2 火力发电厂概述

1.2.1 火电厂的分类

1.2.2 火电厂的特点

1.2.3 火电厂的生产流程

1.3 主要火电设备介绍

1.3.1 火力发电主要设备

1.3.2 电站锅炉

1.3.3 汽轮机

1.3.4 汽轮发电机

第二章 2014-2016年中国火力发电产业发展分析

2.1 2014-2016年中国火力发电产业发展概况

2.1.1 我国火力发电行业发展回顾

2.1.2 我国火力发电行业总体运行状况

2.1.3 2014年我国火力发电行业运行状况

2.1.4 2015年我国火力发电行业发展分析

2.1.5 2016年我国火力发电行业发展态势

2.1.6 2013-2015年中国火电发电量统计

2008-2015年11月火力发电量

2.1.7 中国加快关停小火电促进火电产业结构调整

2.2 2011-2015年中国火力发电业财务状况分析

2.2.1 2011-2015年中国火力发电行业经济规模

2.2.2 2011-2015年中国火力发电行业盈利能力指标分析

2.2.3 2011-2015年中国火力发电行业营运能力指标分析

2.2.4 2011-2015年中国火力发电行业偿债能力指标分析

2.2.5 中国火力发电行业财务状况综合评价

2.3 火电环保

2.3.1 火电发展过快致硫排放急剧增长

2.3.2 中国火电厂烟气脱硫业发展概况

2.3.3 中国火电厂脱硝行业发展概况

2.3.4 火电厂脱硫脱硝行业未来走势展望

2.4 中国火力发电行业存在的问题及发展对策

2.4.1 中国火电行业存在的问题与不足

2.4.2 制约我国火电行业发展的主要因素

2.4.3 国内火电厂亏损的原因探析

2.4.4 促进火电行业可持续发展的对策建议

2.4.5 火电厂突破经营困境的对策和途径

第三章 2014-2016年火力发电设备市场分析

3.1 2014-2016年国外火电设备市场发展概况

3.1.1 世界燃气—蒸汽联合循环机组性能特征

3.1.2 跨国企业联合循环汽轮机的技术特点

- 3.1.3 三菱重工与印度企业合作生产火电设备
- 3.1.4 国外大型循环流化床炉火电机组发展趋势
- 3.2 2014-2016年中国火力发电设备市场发展概况
 - 3.2.1 我国火力发电设备制造业发展历程
 - 3.2.2 中国火力发电设备市场发展简述
 - 3.2.3 我国尝试火电减排闲置设备挂牌交易
 - 3.2.4 我国火电机组配套阀门产品研发再上新台阶
 - 3.2.5 中国超超临界空冷机组核心技术获突破
 - 3.2.6 我国限制30万千瓦以下火电机组建设
- 3.3 火电环保设备国产化分析
 - 3.3.1 中国加速火电烟气脱硫设备国产化进程
 - 3.3.2 中国实现大型火电脱硝环保设备国产化
 - 3.3.3 国产化是我国烟气脱硫设备发展方向
- 3.4 火电设备的典型故障及诊断
 - 3.4.1 锅炉的主要故障及诊断方法
 - 3.4.2 汽轮机组的主要故障及诊断方法
 - 3.4.3 变压器的主要故障及诊断方法
 - 3.4.4 火电设备故障诊断中在的问题
 - 3.4.5 火电设备故障诊断系统的发展趋势
- 第四章 2014-2016年火电设备主要细分市场发展分析
 - 4.1 电站锅炉
 - 4.1.1 中国电站锅炉行业发展迅猛
 - 4.1.2 中国电站锅炉市场发展特征
 - 4.1.3 国内电站锅炉行业发展面临的挑战
 - 4.1.4 中国电站锅炉用高压锅炉管分析
 - 4.1.5 中国电站锅炉行业前景展望
 - 4.2 汽轮机
 - 4.2.1 汽轮机的组成结构
 - 4.2.2 我国汽轮机行业总体发展状况
 - 4.2.3 中国汽轮机及辅机制造业总体数据分析
 - 4.2.4 我国加快技术创新推进汽轮机工业发展
 - 4.2.5 国内汽轮机零配件市场分析
 - 4.3 汽轮发电机
 - 4.3.1 汽轮发电机的结构及工作原理
 - 4.3.2 中国汽轮发电机市场发展概况

4.3.3 中国100万千瓦超临界汽轮发电机研制获突破

4.3.4 我国空冷汽轮发电机制造业的发展进程

4.4 电力变压器

4.4.1 电力变压器简介

4.4.2 国内电力变压器的发展回顾

4.4.3 中国电力变压器行业发展现状

4.4.4 我国电力变压器行业新国标实施

4.4.5 促进电力变压器行业发展的对策建议

4.5 电除尘设备

4.5.1 电除尘设备是火电厂的必备配套设施

4.5.2 我国电除尘器产业发展综述

4.5.3 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

5.1 东方电气股份有限公司

5.1.1 企业发展概况

5.1.2 经营效益分析

5.1.3 业务经营分析

5.1.4 财务状况分析

5.1.5 未来前景展望

5.2 上海电气集团股份有限公司

5.2.1 企业发展概况

5.2.2 经营效益分析

5.2.3 业务经营分析

5.2.4 财务状况分析

5.2.5 未来前景展望

5.3 哈尔滨动力设备股份有限公司

5.3.1 企业发展概况

5.3.2 经营效益分析

5.3.3 业务经营分析

5.3.4 财务状况分析

5.3.5 未来前景展望

5.4 华光锅炉股份有限公司

5.4.1 企业发展概况

5.4.2 经营效益分析

5.4.3 业务经营分析

5.4.4 财务状况分析

5.4.5 未来前景展望

5.5 杭州汽轮机股份有限公司

5.5.1 企业发展概况

5.5.2 经营效益分析

5.5.3 业务经营分析

5.5.4 财务状况分析

5.5.5 未来前景展望

5.6 上市公司财务比较分析

5.6.1 盈利能力分析

5.6.2 成长能力分析

5.6.3 营运能力分析

5.6.4 偿债能力分析

第六章 火力发电设备行业投资分析及前景预测（ZY GXH）

6.1 中国火力发电设备行业投资分析

6.1.1 我国电力行业投资规模持续扩张

6.1.2 中国火电投资面临的利好因素

6.1.3 国内大型火电项目建设提振设备需求

6.1.4 我国发电设备领域投资机会分析

6.1.5 火电设备制造业的投资风险

6.2 2017-2022年火力发电设备行业前景预测

6.2.1 中国火力发电设备行业前景展望

6.2.2 未来中国火电设备需求量预测

6.2.3 2017-2022年中国火力发电设备业发展预测分析（ZY GXH）

附录：火电厂大气污染物排放标准

图表目录：

图表 汽轮机的分类

图表 2013年全国火力发电量产量数据

图表 2013年山东省火力发电量产量数据

图表 2013年江苏省火力发电量产量数据

图表 2013年广东省火力发电量产量数据

图表 2013年内蒙古自治区火力发电量产量数据

图表 2013年河南省火力发电量产量数据

图表 2013年山西省火力发电量产量数据

图表 2013年浙江省火力发电量产量数据

- 图表 2014年全国火力发电量产量数据
- 图表 2014年山东省火力发电量产量数据
- 图表 2014年江苏省火力发电量产量数据
- 图表 2014年广东省火力发电量产量数据
- 图表 2014年内蒙古自治区火力发电量产量数据
- 图表 2014年河南省火力发电量产量数据
- 图表 2014年山西省火力发电量产量数据
- 图表 2014年浙江省火力发电量产量数据
- 图表 2015年全国火力发电量产量数据
- 图表 2015年江苏省火力发电量产量数据
- 图表 2015年山东省火力发电量产量数据
- 图表 2015年广东省火力发电量产量数据
- 图表 2015年内蒙古自治区火力发电量产量数据
- 图表 2015年河南省火力发电量产量数据
- 图表 2015年山西省火力发电量产量数据
- 图表 2015年浙江省火力发电量产量数据
- 图表 2011-2015年火力发电行业销售收入
- 图表 2011-2014年火力发电行业销售收入增长趋势图
- 图表 2013-2014年火力发电行业不同所有制企业销售额
- 图表 2014年火力发电行业不同所有制企业销售额对比图
- 图表 2015年火力发电行业不同所有制企业销售额
- 图表 2015年火力发电行业不同所有制企业销售额对比图
- 图表 2011-2015年火力发电行业利润总额
- 图表 2011-2014年火力发电行业利润总额增长趋势图
- 图表 2013-2014年火力发电行业不同所有制企业利润总额
- 图表 2015年火力发电行业不同所有制企业利润总额
- 图表 2015年火力发电行业不同所有制企业利润总额对比图
- 图表 2011-2015年火力发电行业资产总额
- 图表 2011-2014年火力发电行业总资产增长趋势图
- 图表 截至2015年火力发电行业不同所有制企业总资产
- 图表 截至2015年火力发电行业不同所有制企业总资产对比图
- 图表 2011-2015年火力发电行业亏损面
- 图表 2011-2015年火力发电行业亏损企业亏损总额
- 图表 2011-2014年火力发电行业销售毛利率趋势图
- 图表 2011-2015年火力发电行业成本费用率

图表 2011-2014年火力发电行业成本费用利润率趋势图

图表 2011-2014年火力发电行业销售利润率趋势图

图表 2011-2014年火力发电行业应收账款周转率对比图

图表 2011-2014年火力发电行业流动资产周转率对比图

图表 2011-2014年火力发电行业总资产周转率对比图

图表 2011-2014年火力发电行业资产负债率对比图

图表 2011-2015年火力发电行业利息保障倍数对比图

图表 主要烟气脱硝工艺的比较

图表 2013年我国汽轮机及辅机制造业全部企业数据分析

图表 2014年我国汽轮机及辅机制造业全部企业数据分析

图表 2015年我国汽轮机及辅机制造业全部企业数据分析

图表 2014-2016年东方电气总资产和净资产

图表 2014-2015年东方电气营业收入和净利润

图表 2016年东方电气营业收入和净利润

图表 2014-2015年东方电气现金流量

图表 2016年东方电气现金流量

图表 2015年东方电气主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年东方电气成长能力

图表 2016年东方电气成长能力

图表 2014-2015年东方电气短期偿债能力

图表 2016年东方电气短期偿债能力

图表 2014-2015年东方电气长期偿债能力

图表 2016年东方电气长期偿债能力

图表 2014-2015年东方电气运营能力

图表 2016年东方电气运营能力

图表 2014-2015年东方电气盈利能力

图表 2016年东方电气盈利能力

图表 2014-2016年上海电气总资产和净资产

图表 2014-2015年上海电气营业收入和净利润

图表 2016年上海电气营业收入和净利润

图表 2014-2015年上海电气现金流量

图表 2016年上海电气现金流量

图表 2015年上海电气主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年上海电气成长能力

图表 2016年上海电气成长能力

图表 2014-2015年上海电气短期偿债能力

图表 2016年上海电气短期偿债能力

图表 2014-2015年上海电气长期偿债能力

图表 2016年上海电气长期偿债能力

图表 2014-2015年上海电气运营能力

图表 2016年上海电气运营能力

图表 2014-2015年上海电气盈利能力

图表 2016年上海电气盈利能力

图表 2014-2016年哈动力总资产和净资产

图表 2014-2015年哈动力营业收入和净利润

图表 2016年哈动力营业收入和净利润

图表 2014-2015年哈动力现金流量

图表 2016年哈动力现金流量

图表 2015年哈动力主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年哈动力成长能力

图表 2016年哈动力成长能力

图表 2014-2015年哈动力短期偿债能力

图表 2016年哈动力短期偿债能力

图表 2014-2015年哈动力长期偿债能力

图表 2016年哈动力长期偿债能力

图表 2014-2015年哈动力运营能力

图表 2016年哈动力运营能力

图表 2014-2015年哈动力盈利能力

图表 2016年哈动力盈利能力

图表 2014-2016年华光股份总资产和净资产

图表 2014-2015年华光股份营业收入和净利润

图表 2016年华光股份营业收入和净利润

图表 2014-2015年华光股份现金流量

图表 2016年华光股份现金流量

图表 2015年华光股份主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年华光股份成长能力

图表 2016年华光股份成长能力

图表 2014-2015年华光股份短期偿债能力

图表 2016年华光股份短期偿债能力

图表 2014-2015年华光股份长期偿债能力

- 图表 2016年华光股份长期偿债能力
- 图表 2014-2015年华光股份运营能力
- 图表 2016年华光股份运营能力
- 图表 2014-2015年华光股份盈利能力
- 图表 2016年华光股份盈利能力
- 图表 2014-2016年杭汽轮总资产和净资产
- 图表 2014-2015年杭汽轮营业收入和净利润
- 图表 2016年杭汽轮营业收入和净利润
- 图表 2014-2015年杭汽轮现金流量
- 图表 2016年杭汽轮现金流量
- 图表 2015年杭汽轮主营业务收入分行业、产品、区域
- 图表 2014-2015年杭汽轮成长能力
- 图表 2016年杭汽轮成长能力
- 图表 2014-2015年杭汽轮短期偿债能力
- 图表 2016年杭汽轮短期偿债能力
- 图表 2014-2015年杭汽轮长期偿债能力
- 图表 2016年杭汽轮长期偿债能力
- 图表 2014-2015年杭汽轮运营能力
- 图表 2016年杭汽轮运营能力
- 图表 2014-2015年杭汽轮盈利能力
- 图表 2016年杭汽轮盈利能力
- 图表 2016年火电设备上市公司盈利能力指标分析
- 图表 2015年火电设备上市公司盈利能力指标分析
- 图表 2014年火电设备上市公司盈利能力指标分析
- 图表 2016年火电设备上市公司成长能力指标分析
- 图表 2015年火电设备上市公司成长能力指标分析
- 图表 2014年火电设备上市公司成长能力指标分析
- 图表 2016年火电设备上市公司营运能力指标分析
- 图表 2015年火电设备上市公司营运能力指标分析
- 图表 2014年火电设备上市公司营运能力指标分析
- 图表 2016年火电设备上市公司偿债能力指标分析
- 图表 2015年火电设备上市公司偿债能力指标分析
- 图表 2014年火电设备上市公司偿债能力指标分析
- 图表 2017-2022年中国锅炉及辅助设备制造业销售额预测
- 图表 2017-2022年中国汽轮机及辅机制造业销售额预测

图表 2017-2022年中国发电机及发电机组制造业销售额预测

图表 第 时段火电厂锅炉最高允许烟尘排放浓度和烟气黑度

图表 第 时段火电厂锅炉最高允许烟尘排放浓度和烟气黑度

图表 第 时段火电厂锅炉最高允许烟尘排放浓度和烟气黑度

图表 炉型折算系数

图表 第 时段火电厂各烟囱SO₂最高允许排放浓度

图表 第 时段的火电厂锅炉氮氧化物最高允许排放浓度

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201701/490906.html>