

# 2012-2016年中国火电设备 市场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2012-2016年中国火电设备市场现状分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/dianli1208/0575045BWI.html>

【报告价格】纸介版7200元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-08-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国火电设备市场现状分析及投资前景研究报告》共六章。介绍了火电设备行业相关概述、中国火电设备产业运行环境、分析了中国火电设备行业的现状、中国火电设备行业竞争格局、对中国火电设备行业做了重点企业经营状况分析及中国火电设备产业发展前景与投资预测。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。

## 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、2010年我国火力发电行业运行状况
- 四、2011年我国火力发电行业发展现状
- 五、2010-2012年4月中国火电发电量统计
- 六、中国加快关停小火电促进火电产业结构调整

## 第二节、2007-2011年中国火力发电业财务状况分析

- 一、2007-2011年中国火力发电行业经济规模
- 二、2007-2011年中国火力发电行业盈利能力指标分析
- 三、2007-2011年中国火力发电行业营运能力指标分析
- 四、2007-2011年中国火力发电行业偿债能力指标分析
- 五、中国火力发电行业财务状况综合评价

## 第三节、火电环保

- 一、火电发展过快致硫排放急剧增长
- 二、中国火电厂烟气脱硫业发展概况
- 三、中国火电厂脱硝行业发展概况
- 四、火电厂脱硫脱硝行业未来走势展望

## 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、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&mdash;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、我国火力发电设备制造业发展历程
- 二、中国火力发电设备市场发展简述
- 三、我国尝试火电减排闲置设备挂牌交易
- 四、我国火电机组配套阀门产品研发再上新台阶
- 五、中国超超临界空冷机组核心技术获突破
- 六、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
- 五、中国电站锅炉行业前景展望

#### 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、2009-2011年中国汽轮机及辅机制造业总体数据分析
- 四、我国加快技术创新推进汽轮机工业发展
- 五、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获突破
- 四、我国空冷汽轮发电机制造业的发展进程

#### 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、中国电力变压器行业发展现状

四、我国电力变压器行业新国标实施

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、东方电气股份有限公司

一、公司简介

二、2010年-2012年3月东方电气经营状况分析

三、火电设备仍是东方电气集团主要利润来源

四、东方电气汽轮机公司实现跨越式发展

五、东方电气股份有限公司未来发展思路

#### 第二节、上海电气集团股份有限公司

一、公司简介

二、2010年-2012年3月上海电气经营状况分析

三、上海电气积极推进火电设备业务发展

四、上海电气集团承建越南永新二期火电项目

#### 第三节、哈尔滨动力设备股份有限公司

一、公司简介

二、2010年-2012年3月哈动力经营状况分析

三、哈动力火电设备业务发展状况

四、哈动力研制国产化超超临界汽轮发电机

#### 第四节、华光锅炉股份有限公司

一、公司简介

二、2010年-2012年3月华光股份经营状况分析

三、华光股份电站锅炉领域收益稳步增长

四、华光股份公司优化发展的主要思路

#### 第五节、杭州汽轮机股份有限公司

一、公司简介

二、2010年-2012年3月杭汽轮经营状况分析

三、杭汽轮公司汽轮机业务发展迅猛

四、杭汽轮公司未来前景展望

## 第六节、上市公司财务比较分析

一、盈利能力分析

二、成长能力分析

三、营运能力分析

四、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

### 第一节、中国火力发电设备行业投资分析

一、我国电力行业投资规模持续扩张

二、中国火电投资面临的利好因素

三、国内大型火电项目建设提振设备需求

四、我国发电设备领域投资机会分析

五、火电设备制造业的投资风险

### 第二节、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、2012-2016年中国火力发电设备业发展预测分析

## 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 2010年1-12月全国火力发电量产量数据

图表 2010年1-12月山东省火力发电量产量数据

图表 2010年1-12月江苏省火力发电量产量数据

图表 2010年1-12月广东省火力发电量产量数据

图表 2010年1-12月内蒙古自治区火力发电量产量数据

图表 2010年1-12月河南省火力发电量产量数据

图表 2010年1-12月山西省火力发电量产量数据

图表 2010年1-12月浙江省火力发电量产量数据

图表 2011年1-12月全国火力发电量产量数据

图表 2011年1-12月山东省火力发电量产量数据

图表 2011年1-12月江苏省火力发电量产量数据

图表 2011年1-12月广东省火力发电量产量数据

图表 2011年1-12月内蒙古自治区火力发电量产量数据

图表 2011年1-12月河南省火力发电量产量数据

图表 2011年1-12月山西省火力发电量产量数据

图表 2011年1-12月浙江省火力发电量产量数据

图表 2012年1-4月全国火力发电量产量数据

图表 2012年1-4月江苏省火力发电量产量数据

图表 2012年1-4月山东省火力发电量产量数据

图表 2012年1-4月广东省火力发电量产量数据

图表 2012年1-4月内蒙古自治区火力发电量产量数据

图表 2012年1-4月河南省火力发电量产量数据

图表 2012年1-4月山西省火力发电量产量数据

图表 2012年1-4月浙江省火力发电量产量数据

图表 2007-2011年火力发电行业销售收入

图表 2007-2010年火力发电行业销售收入增长趋势图

图表 2009-2010年11月火力发电行业不同规模企业销售额

图表 2010年1-11月火力发电行业不同规模企业销售额对比图

图表 2011年火力发电行业不同规模企业销售额

图表 2011年火力发电行业不同规模企业销售额对比图

图表 2009-2010年11月火力发电行业不同所有制企业销售额

图表 2010年1-11月火力发电行业不同所有制企业销售额对比图

图表 2011年火力发电行业不同所有制企业销售额

图表 2011年火力发电行业不同所有制企业销售额对比图

图表 2007-2010年11月火力发电行业利润总额

图表 2007-2010年火力发电行业利润总额增长趋势图

图表 2009-2010年11月火力发电行业不同规模企业利润总额

图表 2010年1-11月火力发电行业不同规模企业利润总额对比图

图表 2011年火力发电行业不同规模企业利润总额

图表 2011年火力发电行业不同规模企业利润总额对比图

图表 2009-2010年11月火力发电行业不同所有制企业利润总额



图表 2011年火力发电行业不同所有制企业利润总额

图表 2011年火力发电行业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2007-2011年火力发电行业资产总额

图表 2007-2010年11月火力发电行业总资产增长趋势图

图表 截至2011年底火力发电行业不同规模企业总资产

图表 截至2011年底火力发电行业不同规模企业总资产对比图

图表 截至2011年底火力发电行业不同所有制企业总资产

图表 截至2011年底火力发电行业不同所有制企业总资产对比图

图表 2007-2011年火力发电行业亏损面

图表 2007-2011年火力发电行业亏损企业亏损总额

图表 2007-2010年11月火力发电行业销售毛利率趋势图

图表 2007-2010年11月火力发电行业成本费用率

图表 2007-2010年11月火力发电行业成本费用利润率趋势图

图表 2007-2010年11月火力发电行业销售利润率趋势图

图表 2007-2010年11月火力发电行业应收账款周转率对比图

图表 2007-2010年11月火力发电行业流动资产周转率对比图

图表 2007-2010年11月火力发电行业总资产周转率对比图

图表 2007-2010年11月火力发电行业资产负债率对比图

图表 2009-2010年11月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 2009年1-11月我国汽轮机及辅机制造业全部企业数据分析

图表 2010年1-11月我国汽轮机及辅机制造业全部企业数据分析

图表 2011年1-3月我国汽轮机及辅机制造业全部企业数据分析

图表 2010年1-12月东方电气主要财务数据

图表 2010年1-12月东方电气非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年东方电气主要会计数据和主要财务指标

图表 2010年1-12月东方电气主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月东方电气主要财务数据

图表 2011年1-12月东方电气非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年东方电气主要会计数据

图表 2009年-2011年东方电气主要财务指标

图表 2011年1-12月东方电气主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月东方电气主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月东方电气主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月东方电气非经常性损益项目及金额

图表 东方电气分产品收入比较

图表 2008-2010年东方电气火电设备营业收入及增长情况

图表 2008-2010年东方电气火电设备业务毛利率走势

图表 2010年1-12月上海电气主要财务数据

图表 2010年1-12月上海电气非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年上海电气主要会计数据和主要财务指标

图表 2010年1-12月上海电气主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月上海电气主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月上海电气主要财务数据

图表 2011年1-12月上海电气非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年上海电气主要会计数据

图表 2009年-2011年上海电气主要财务指标

图表 2011年1-12月上海电气主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月上海电气主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月上海电气主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月上海电气非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月哈动力综合损益表

图表 2010年1-12月哈动力主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月哈动力主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月哈动力综合损益表

图表 2011年1-12月哈动力主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月哈动力主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月哈动力综合损益表

图表 2012年1-3月哈动力主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月华光股份主要财务数据

图表 2010年1-12月华光股份非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年华光股份主要会计数据和主要财务指标

图表 2010年1-12月华光股份主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月华光股份主要财务数据

图表 2011年1-12月华光股份非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年华光股份主要会计数据

图表 2009年-2011年华光股份主要财务指标

图表 2011年1-12月华光股份主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月华光股份主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月华光股份主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月华光股份非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月杭汽轮非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年杭汽轮主要会计数据

图表 2008年-2010年杭汽轮主要财务指标

图表 2010年1-12月杭汽轮主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月杭汽轮主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月杭汽轮非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年杭汽轮主要会计数据

图表 2009年-2011年杭汽轮主要财务指标

图表 2011年1-12月杭汽轮主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月杭汽轮主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月杭汽轮主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月杭汽轮非经常性损益项目及金额

图表 2012年一季度火电设备上市公司盈利能力指标分析

图表 2011年火电设备上市公司盈利能力指标分析

图表 2010年火电设备上市公司盈利能力指标分析

图表 2012年一季度火电设备上市公司成长能力指标分析

图表 2011年火电设备上市公司成长能力指标分析

图表 2010年火电设备上市公司成长能力指标分析

图表 2012年一季度火电设备上市公司营运能力指标分析

图表 2011年火电设备上市公司营运能力指标分析

图表 2010年火电设备上市公司营运能力指标分析

图表 2012年一季度火电设备上市公司偿债能力指标分析

图表 2011年火电设备上市公司偿债能力指标分析

图表 2010年火电设备上市公司偿债能力指标分析

图表 2012-2016年中国锅炉及辅助设备制造业销售额预测

图表 2012-2016年中国汽轮机及辅机制造业销售额预测

图表 2012-2016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SO<sub>2</sub>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

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1208/0575045BWI.html>