

# 2012-2016年中国电力环保 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年中国电力环保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/Y67504IIB0.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年中国电力环保设备市场现状分析及投资前景研究报告》共九章。介绍了电力环保设备行业相关概述、中国电力环保设备产业运行环境、分析了中国电力环保设备行业的现状、中国电力环保设备行业竞争格局、对中国电力环保设备行业做了重点企业经营状况分析及中国电力环保设备产业发展前景与投资预测。您若想对电力环保设备产业有个系统的了解或者想投资电力环保设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 第一章、电力设备行业发展状况

### 第一节、国际电力设备行业发展分析

- 一、美国
- 二、欧洲
- 三、法国
- 四、日本
- 五、印度
- 六、其他国家

### 第二节、中国电力设备行业剖析

- 一、电力设备行业的分类及特点
- 二、我国电力设备行业发展历程回顾
- 三、我国逐渐发展为国际电力设备研发中心
- 四、节能环保技术在电力设备市场的应用

### 第三节、2009-2011年中国电力设备行业的发展

- 一、2009年我国电力设备行业发展轨迹
- 二、2010年我国电力设备行业分析
- 三、2011年我国电力设备行业分析

### 第四节、中国电力设备业信息化建设状况

- 一、信息化在电力设备行业的地位及作用
- 二、电力设备行业信息化应用管理
- 三、电力设备企业信息化建设快速发展
- 四、四大问题困扰我国电力设备企业信息化建设

## 五、四项措施引领电力设备企业信息化建设

### 第五节、电力设备行业发展问题解析

- 一、标准缺失制约我国电力设备行业发展
- 二、中国电力设备行业发展存隐忧
- 三、我国电力设备行业亟待突破的问题

### 第六节、电力设备行业发展对策

- 一、电力设备行业应依托电力工业实现可持续发展
- 二、融资成为电力设备业持续发展的有效途径
- 三、电力设备行业应走低碳发展道路
- 四、我国电力设备行业“低碳”发展的三个支点
- 五、我国电力设备企业须重视外商合作模式变化动向

## 第二章、电力环保设备行业的发展

### 第一节、电力环保设备行业的发展背景

- 一、电力环保设备市场环境分析
- 二、电力行业在节能减排中的地位和作用
- 三、电力行业节能减排形势依然严峻
- 四、电力工业环境问题萌发电力环保行业
- 五、电力行业环保与资源节约工作的意义和特点
- 六、电力环保和资源节约明显加强

### 第二节、电力环保设备行业发展解析

- 一、我国电力环保设备行业发展回顾
- 二、电力短缺造就环保设备行业
- 三、我国火电环保建设取得新成果
- 四、电力环保设备行业步入微利期

### 第三节、电力环保设备市场发展透析

- 一、我国电力环保设备市场状况分析
- 二、我国电力环保设备企业运营良好
- 三、电力环保设备市场竞争激烈

### 第四节、中国部分地区电力环保设备行业的发展状况

- 一、河南电力环保工作取得良好成绩
- 二、甘肃省火电建设实现节能环保“双丰收”

三、甘肃省电力环保的主要措施

四、江苏电力环保监管的成功经验

### 第三章、中国电力环保设备业的挑战与发展

#### 第一节、电力环保设备行业发展中的问题

一、制约我国电力环保行业发展的瓶颈

二、电力环保发展亟待解决的问题

三、电力环保企业发展的尴尬局面

#### 第二节、电力环保设备行业发展策略

一、电力环保发展的主要措施及政策建议

二、电力环保必须进行综合治理

三、电力环保可持续发展之路

#### 第三节、加拿大、美国电力环保政策法规状况及启示

一、加拿大电力环保政策法规分析

二、美国电力环保政策法规概况

三、启示与建议

### 第四章、脱硫设备

#### 第一节、脱硫产业发展状况

一、中国电力工业大气SO<sub>2</sub>污染状况

二、脱硫产业在我国电力行业的发展

三、我国火电行业脱硫产业发展综合分析

#### 第二节、脱硫设备市场分析

一、中国脱硫设备行业集中度提高

二、2009年我国火电厂烟气脱硫装机容量概况

三、2010年我国火电厂烟气脱硫装机容量简析

四、2011年我国火电厂烟气脱硫装机容量分析

五、我国脱硫技术与装备自主研发市场份额稳步提升

#### 第三节、脱硫产业发展存在的问题剖析

一、我国脱硫产业与国外存在较大差距

二、脱硫产业低价中标问题严重

三、我国脱硫设施难以实时监控

- 四、脱硫行业管理混乱制约设备国产化进程
- 五、脱硫成本高从根本上制约脱硫市场的发育
- 六、脱硫产业在发展中暴露的其他问题

#### 第四节、脱硫市场发展对策

- 一、脱硫行业防止低价中标措施分析
- 二、加强行业规范管理促进脱硫市场健康发展
- 三、促进烟气脱硫产业健康发展的思路
- 四、政策推动脱硫产业发展
- 五、脱硫规范出台力保产业健康发展

### 第五章、其他电力环保设备产业分析

#### 第一节、除尘设备

- 一、除尘设备相关概述
- 二、我国除尘设备行业发展综述
- 三、燃煤电厂应用袋式除尘器的必要性及可行性
- 四、我国袋式除尘设备行业发展态势良好
- 五、国内电力行业最大的袋式除尘器成功投运
- 六、我国袋式除尘器技术水平分析
- 七、我国除尘器行业存在的主要问题及对策

#### 第二节、脱硝设备

- 一、我国火电厂氮氧化物排放现状
- 二、我国火电厂脱硝市场现状分析
- 三、我国大型火电机组脱硝环保设备实现国产化
- 四、火电厂脱硝行业存在的主要问题
- 五、我国火电脱硝行业发展风险解析
- 六、火电厂脱硝行业发展对策
- 七、政策推升脱硝行业发展

### 第六章、电力环保技术发展解析

#### 第一节、脱硫技术发展状况

- 一、我国火电厂烟气脱硫技术发展迅速
- 二、湿法烟气脱硫技术开发与应用

- 三、干法、半干法烟气脱硫技术综述
- 四、燃煤锅炉化学脱硫技术深度探析
- 五、烟气脱硫工艺技术比较与选择
- 六、我国自主研发脱硫技术产业化前景看好

## 第二节、脱硝技术的发展分析

- 一、燃煤烟气脱硝技术发展探析
- 二、我国火电厂烟气脱硝技术现状及成果
- 三、LPC法烟气脱硫脱硝一体化技术综述
- 四、解析流态化吸收法烟气脱硫脱硝除尘技术

## 第三节、脱氮技术

- 一、火电厂燃煤锅炉脱硫脱氮技术分析
- 二、QQ型半干氨法锅炉烟气脱硫脱氮除尘一体化装置
- 三、活性炭烟气脱硫脱氮技术剖析
- 四、电站SCR烟气处理技术分析

## 第四节、流化床燃煤技术

- 一、流化床燃煤泥发电技术概况
- 二、循环流化床燃烧（CFBC）技术的优点
- 三、PW-CFB循环流化床烟气脱硫技术解析

## 第五节、国外流化床燃烧技术改造经验及启示

- 一、美国电站锅炉改流化床锅炉示范工程
- 二、法国循环床锅炉改造工程
- 三、日本竹原35万kW常规流化床锅炉改造
- 四、波兰特降电站第五节、万kW循环床锅炉改造
- 五、乌克兰两个电站煤粉锅炉改造
- 六、国外经验对中国旧煤粉锅炉改造的启示

## 第七章、上市公司

### 第一节、武汉凯迪电力股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2010年1-12月凯迪电力经营状况分析
- 三、2011年1-12月凯迪电力经营状况分析
- 四、2012年1-3月凯迪电力经营状况分析

## 五、凯迪电力向绿色环保能源战略转型

### 第二节、福建龙净环保股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2010年1-12月龙净环保经营状况分析

#### 三、2011年1-12月龙净环保经营状况分析

#### 四、2012年1-3月龙净环保经营状况分析

#### 五、龙净环保获得快速发展

### 第三节、浙江菲达环保科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2010年1-12月菲达环保经营状况分析

#### 三、2011年1-12月菲达环保经营状况分析

#### 四、2012年1-3月菲达环保经营状况分析

### 第四节、山东山大华特科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2010年1-12月山大华特经营状况分析

#### 三、2011年1-12月山大华特经营状况分析

#### 四、2012年1-3月山大华特经营状况分析

#### 五、环保高压政策下山大华特高速发展

### 第五节、重庆九龙电力股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2010年1-12月九龙电力经营状况分析

#### 三、2011年1-12月九龙电力经营状况分析

#### 四、2012年1-3月九龙电力经营状况分析

#### 五、九龙电力大力发展节能环保产业

### 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

## 第八章、电力环保设备投资分析

### 第一节、投资机遇



- 一、电力产业向环保化发展
- 二、电力设备行业的投资机会
- 三、电力环保面临的机遇和优势
- 四、电力设备将成为节能减排领域投资亮点
- 五、电力供应紧张为电力环保设备产业带来商机
- 六、电力环保设备迎来爆发性增长机遇

## 第二节、政策因素

- 一、节能、节水与环保是我国火电发展的主题
- 二、电力环保法规提上日程
- 三、环保政策为环保设备业带来机会
- 四、政策引导环保设备业发展
- 五、振兴规划为电力设备业发展带来良机
- 六、智能电网技术标准势必引发电力设备业变革

## 第三节、投资环保脱硫产业考虑的主要因素

- 一、烟气脱硫设备的技术比较
- 二、燃煤发电厂烟气脱硫经济技术评价及选择
- 三、环保脱硫的政策导向
- 四、环保脱硫的资金因素
- 五、环保脱硫市场成长性
- 六、采用BOT模式为环保脱硫企业开造盈利之路

# 第九章、电力环保设备产业发展前景及趋势

## 第一节、电力设备行业发展趋势

- 一、“十二五”期间我国电力设备行业发展的驱动力
- 二、“十二五”我国电力设备行业商机无限
- 三、低碳经济形势我国电力设备业的趋势

## 第二节、电力环保设备发展前瞻

- 一、节能环保电力设备行业发展空间广阔
- 二、电力环保设备行业发展前景看好
- 三、2012-2016年中国电力环保设备行业预测分析

## 第三节、脱硫产业发展预测

- 一、我国脱硫行业前景看好

二、&ldquo;十二五&rdquo;火电厂脱硫行业展望

三、2012-2016年我国火电脱硫设施改造需求预测

#### 第四节、其他电力环保设备产业展望

一、袋式除尘器发展空间广阔

二、&ldquo;十二五&rdquo;我国火电厂脱硝市场预测

三、未来我国火电脱硝设备行业规模预测

#### 附录

附录一：《中华人民共和国环境保护法》

附录二：《中华人民共和国大气污染防治法》

附录三：《排污费征收使用管理条例》

附录四：《排污费资金收缴使用管理办法》

附录五：《电力工业环境保护管理办法》

附录六：《火电厂氮氧化物防治技术政策》

#### 图表目录：

图表 我国已投运的超临界机组主要参数

图表 2005-2010年我国火电厂脱硫市场容量

图表 2010年度脱硫公司投运的脱硫工程容量

图表 2010年脱硫公司已投运的脱硫工程容量

图表 2010年度脱硫公司签订合同的脱硫工程容量

图表 2010年脱硫公司已签订合同的脱硫工程容量

图表 2011年环保公司投运的脱硫工程容量（按2011年投运的脱硫工程容量大小排序）

图表 2011年环保公司签订合同的脱硫工程容量（按2011年签订合同的脱硫工程容量大小排序）

图表 环保公司累计投运的脱硫工程容量（按2011年底前累计已投运的脱硫工程容量大小排序）

图表 环保公司累计签订合同的脱硫工程容量（按2011年底前累计已签订合同的脱硫工程容量大小排序）

图表 环保公司累计签订火电厂烟气脱硫特许经营合同容量（按2011年底前累计签订火电厂烟气脱硫特许经营合同的容量大小排序）

图表 2011年环保公司投运的脱硝工程容量（按2011年投运的脱硝工程容量大小排序）

图表 2011年环保公司签订合同的脱硝工程容量（按2011年签订合同的脱硝工程容量大小排

序)

图表 环保公司累计投运的脱硝工程容量 (按2011年底前累计已投运的脱硝工程容量大小排序)

图表 脉冲袋式除尘器的工艺流程

图表 滤袋破损的原因及防治措施

图表 布袋除尘器与电除尘器的比较

图表 2000-2009年13家电除尘骨干企业经营状况分析

图表 几种烟气脱硫工艺经济性能比较

图表 我国引进烟气脱硫装置情况

图表 主要的烟气脱硝工艺的比较

图表 脱硫脱硝的机理

图表 LPC法烟气脱硫脱硝一体化工艺流程

图表 三种脱硫脱氮方法的经济比较

图表 QQ型半干氨法锅炉烟气脱硫脱氮除尘一体化装置经济技术参数

图表 各种脱硫方法经济技术对比表

图表 QY型装置外形参考尺寸

图表 QT型脱硫脱氮装置外形参考尺寸

图表 选择性催化还原脱氮法的反应方程式

图表 高含尘工艺流程

图表 脱氮剂耗量

图表 PW-CFB循环流化床烟气脱硫技术经济指标

图表 黑狗电站鼓泡流化床锅炉示意图

图表 第五节、万KW电厂装机成本比较

图表 美国黑狗电站472T/H流化床锅炉

图表 NUCLA循环床锅炉燃烧系统示意图

图表 NISCO循环床锅炉示意图

图表 不同种类锅炉发电厂成本比较

图表 鲁奇循环床锅炉示意图

图表 普诺旺斯25万KW煤粉锅炉改循环床锅炉工程图

图表 特隆第五节、万KW循环床锅炉汽水系统

图表 T&Pi;-230型煤粉锅炉布置

图表 改造后的循环床锅炉布置

图表 乌克兰160T/H烧褐煤循环床锅炉

图表 2010年1-12月凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年凯迪电力主要会计数据

图表 2008年-2010年凯迪电力主要财务指标

图表 2010年1-12月凯迪电力主营业务分行业

图表 2010年1-12月凯迪电力主营业务分产品情况

图表 2010年1-12月凯迪电力主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年凯迪电力主要会计数据

图表 2009年-2011年凯迪电力主要财务指标

图表 2011年1-12月凯迪电力主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月凯迪电力主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月凯迪电力主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表 2012年1-3月凯迪电力主营业务分行业、产品情况

图表 2012年1-3月凯迪电力主营业务分地区情况

图表 2010年1-12月龙净环保主要财务数据

图表 2010年1-12月龙净环保非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年龙净环保主要会计数据

图表 2008年-2010年龙净环保主要财务指标

图表 2010年1-12月龙净环保主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月龙净环保主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月龙净环保主要财务数据

图表 2011年1-12月龙净环保非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年龙净环保主要会计数据

图表 2009年-2011年龙净环保主要财务指标

图表 2011年1-12月龙净环保主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月龙净环保主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月龙净环保主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月龙净环保非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月菲达环保主要财务数据

图表 2010年1-12月菲达环保非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年菲达环保主要会计数据

图表 2008年-2010年菲达环保主要财务指标

图表 2010年1-12月菲达环保主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月菲达环保主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月菲达环保主要财务数据

图表 2011年1-12月菲达环保非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年菲达环保主要会计数据

图表 2009年-2011年菲达环保主要财务指标

图表 2011年1-12月菲达环保主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月菲达环保主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月菲达环保主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月菲达环保非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月山大华特主要财务数据

图表 2010年1-12月山大华特非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年山大华特主要会计数据

图表 2008年-2010年山大华特主要财务指标

图表 2010年1-12月山大华特主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月山大华特主要财务数据

图表 2011年1-12月山大华特非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年山大华特主要会计数据

图表 2009年-2011年山大华特主要财务指标

图表 2011年1-12月山大华特主营业务分行业、产品情况

图表 2012年1-3月山大华特主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月山大华特非经常性损益项目及金额

图表 2012年1-3月山大华特主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月九龙电力主要财务数据

图表 2010年1-12月九龙电力非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年九龙电力主要会计数据和主要财务指标

图表 2010年1-12月九龙电力主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月九龙电力主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月九龙电力主要财务数据

图表 2011年1-12月九龙电力非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年九龙电力主要会计数据

图表 2009年-2011年九龙电力主要财务指标

图表 2011年1-12月九龙电力主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月九龙电力主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月九龙电力主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月九龙电力非经常性损益项目及金额

图表 2012年1-3月九龙电力主营业务分行业、产品情况

图表 2012年1-3月九龙电力主营业务分地区情况

图表 2012年第一季度电力环保设备行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2011年电力环保设备行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2010年电力环保设备行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2012年第一季度电力环保设备行业上市公司成长能力指标分析

图表 2011年电力环保设备行业上市公司成长能力指标分析

图表 2010年电力环保设备行业上市公司成长能力指标分析

图表 2012年第一季度电力环保设备行业上市公司营运能力指标分析

图表 2011年电力环保设备行业上市公司营运能力指标分析

图表 2010年电力环保设备行业上市公司营运能力指标分析

图表 2012年第一季度电力环保设备行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2011年电力环保设备行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2010年电力环保设备行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2012-2016年中国火电厂烟气脱硫装机容量预测

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/Y67504IIB0.html>