

# 2011-2015年中国电力环保 设备行业投资调研及前景预测报告

## 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

《2011-2015年中国电力环保设备行业投资调研及前景预测报告》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/dianli1101/R818941H9T.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-24

【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

2011-2015年中国电力环保设备行业投资调研及前景预测报告 内容介绍：

## 【内容简介】：

中国大气污染程度已相当于世界发达国家五、六十年代污染最严重时期，世界各国都已注意到大气污染对人类生存危害，都投入巨额资金对其进行整治。中国也制定了《中国跨世纪绿色工程计划》对大气污染进行综合治理。

电力工业的不断发展，也带来了一系列环境问题，其中尤以燃煤电厂的大气污染最为突出，于是如何防止和治理燃煤电厂所带来的污染成为一个极具发展空间的产业——电力环保。

在我国传统电力环保领域，主要包括电站脱硫脱硝设备、除尘器设备等，涉及上市公司包括凯迪电力、菲达环保、龙净环保等。

由于国家环保政策的推动，电厂脱硫装机容量增长很快，截至2008年底，我国火电厂烟气脱硫装机容量超过3.79亿千瓦，约占煤电装机总容量的66%。当年投运10万千瓦及以上火电机组脱硫装置1.10亿千瓦。

2009年5月12日，国务院发布了《装备制造业调整和振兴规划》，从规划实施细则中可以看出国务院对发展环保设备的鼓励和支持，而2009年12月召开的哥本哈根气候大会更延续和加深了这一主题。在电力环保事业的前进路程中，电力环保设备行业大有可为。

产业振兴和调整的主要任务之一是高效清洁发电，包括推进风电设备自主化，开发太阳能发电设备，发展大型火电、核电站辅机等，细则明确将污水污泥处理、脱硝脱硫等环保设备制造行业纳入其中。由此可以看出，火电行业污染物排放限制日益严格，电力环保行业前景看好。脱硫、脱硝、除尘等行业具有良好的市场前景。

《2011-2015年中国电力环保设备(电力环保设备行业调研分析)行业投资分析及前景预测报告》共九章。首先分析了国外国内电力设备(国内电力设备(电力设备行业调研)行业调研)行业的发展状况，接着对中国电力环保设备(电力环保设备行业调研分析)行业的发展进行了透彻的剖析，然后具体分析了脱硫设备、除尘设备等产业的发展情况，并对电力环保技术的发展做了全面的解析。随后，报告详实分析了我国电力环保设备重点企业的经营状况，最后对电力环保设备行业的投资进行了重点分析，并对其未来发展的前景趋势做出了科学的预测。您若想对电力环保设备行业有个系统的了解或者想投资电力环保设备生产制造，“2011-2015年中国电力环保设备(电力环保设备行业调研分析)行业投资调研及前景预测报告”是您不可或缺的重要工具。

## 【目录】

## 第一章 电力设备(电力设备行业研究)行业发展状况

### 1.1 国外电力设备(电力设备行业调研)行业发展分析

#### 1.1.1 美国电力设备行业考察行业发展状况

#### 1.1.2 欧洲电力设备行业发展动态

#### 1.1.3 法国电力设备制造行业考察行业全面剖析

#### 1.1.4 日本电力设备制造业发展解析

#### 1.1.5 其他国家电力设备发展概况

### 1.2 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业剖析

#### 1.2.1 电力设备行业的分类及特点

#### 1.2.2 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业发展历程回顾

#### 1.2.3 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业发展态势良好

#### 1.2.4 中国电力设备(电力设备市场调研)发展迎来黄金时期

#### 1.2.5 2009年电力设备行业发展情况

#### 1.2.6 节能环保技术在电力设备市场的应用

### 1.3 中国电力设备企业信息化建设状况

#### 1.3.1 电力设备企业信息化建设快速发展

#### 1.3.2 四大问题困扰我国电力设备企业信息化建设

#### 1.3.3 四项措施引领电力设备企业信息化建设

### 1.4 电力设备行业发展问题解析

#### 1.4.1 标准缺失制约中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业发展

#### 1.4.2 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业存在的差距

#### 1.4.3 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业发展存隐忧

### 1.5 电力设备行业发展对策

#### 1.5.1 电力设备行业应依托电力工业实现可持续发展

#### 1.5.2 融资成为电力设备业持续发展的有效途径

#### 1.5.3 电力设备行业应走低碳发展道路

#### 1.5.4 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业“低碳”发展的三个支点

#### 1.5.5 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(电力环保设备行业研究)行业的发展

### 2.1 电力环保设备行业的发展背景

#### 2.1.1 电力环保设备市场环境分析

#### 2.1.2 中国电力工业环境问题形势严峻

- 2.1.3 电力工业环境问题萌发电力环保行业
- 2.1.4 电力行业环保与资源节约工作的意义和特点
- 2.1.5 电力环保和资源节约明显加强
- 2.2 电力环保设备行业发展解析
  - 2.2.1 中国电力环保设备(电力环保设备行业调研分析)行业发展回顾
  - 2.2.2 电力短缺造就环保设备行业
  - 2.2.3 我国火电环保建设取得新成果
  - 2.2.4 电力环保设备行业步入微利期
- 2.3 电力环保设备市场发展透析
  - 2.3.1 中国电力环保设备(电力环保设备市场发展分析)市场状况分析
  - 2.3.2 我国电力环保设备企业运营良好
  - 2.3.3 电力环保设备市场竞争激烈
- 2.4 中国部分地区电力环保设备行业的发展状况
  - 2.4.1 河南电力环保工作取得良好成绩
  - 2.4.2 甘肃省火电建设实现节能环保“双丰收”
  - 2.4.3 甘肃省电力环保的主要措施
  - 2.4.4 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

- 3.1 电力环保设备行业发展中的问题
  - 3.1.1 制约中国电力环保(电力环保行业调研分析)行业发展的瓶颈
  - 3.1.2 电力环保发展亟待解决的问题
  - 3.1.3 电力环保企业发展的尴尬局面
- 3.2 电力环保设备行业发展策略
  - 3.2.1 电力环保发展的主要措施及政策建议
  - 3.2.2 电力环保必须进行综合治理
  - 3.2.3 电力环保可持续发展之路
- 3.3 加拿大、美国电力环保政策法规状况及启示
  - 3.3.1 加拿大电力环保政策法规分析
  - 3.3.2 美国电力环保政策法规概况
  - 3.3.3 启示与建议

### 第四章 脱硫设备

- 4.1 脱硫产业发展状况

- 4.1.1 中国电力工业大气SO<sub>2</sub>污染状况
- 4.1.2 脱硫产业在中国电力(电力行业调研分析)行业的发展
- 4.1.3 中国电力工业烟气脱硫的状况
- 4.1.4 火电厂脱硫产业发展概况
- 4.2 脱硫设备市场分析
  - 4.2.1 中国脱硫设备(脱硫设备行业调研分析)行业集中度提高
  - 4.2.2 2007年我国火电厂烟气脱硫装机容量呈增长态势
  - 4.2.3 2008年我国火电厂烟气脱硫装机容量概况
  - 4.2.4 我国脱硫技术与装备自主研发市场份额稳步提升
- 4.3 脱硫产业发展存在的问题剖析
  - 4.3.1 脱硫产业低价中标问题严重
  - 4.3.2 我国脱硫设施难以实时监控
  - 4.3.3 中国脱硫设施(脱硫设施市场发展分析)市场化运营遭遇困境
  - 4.3.4 脱硫行业管理混乱制约设备国产化进程
  - 4.3.5 脱硫成本高从根本上制约脱硫市场的发育
  - 4.3.6 脱硫产业在发展中暴露的其他问题
- 4.4 脱硫市场发展对策
  - 4.4.1 脱硫行业应标底中标设置准入门槛
  - 4.4.2 加强行业规范管理促进脱硫市场健康发展
  - 4.4.3 促进烟气脱硫产业健康发展的思路
  - 4.4.4 政策推动脱硫产业发展

## 第五章 其他电力环保设备产业分析

- 5.1 除尘设备
  - 5.1.1 除尘设备相关概述
  - 5.1.2 中国除尘设备(除尘设备行业调研分析)行业发展综述
  - 5.1.3 燃煤电厂应用袋式除尘器的必要性及可行性
  - 5.1.4 中国袋式除尘设备(袋式除尘设备行业调研分析)行业发展态势良好
  - 5.1.5 国内电力(电力行业调研)行业最大的袋式除尘器成功投运
  - 5.1.6 我国袋式除尘器技术水平
- 5.2 脱硝设备
  - 5.2.1 我国火电厂氮氧化物排放现状
  - 5.2.2 火电厂脱硝产业发展状况

5.2.3 我国大型火电机组脱硝环保设备实现国产化

5.2.4 火电厂脱硝行业存在的主要问题

5.2.5 火电厂脱硝行业发展对策

5.2.6 政策推升脱硝行业发展

## 第六章 电力环保技术发展解析

### 6.1 脱硫技术发展状况

6.1.1 湿法烟气脱硫技术开发与应用

6.1.2 干法、半干法烟气脱硫技术综述

6.1.3 燃煤锅炉化学脱硫技术深度探析

6.1.4 烟气脱硫工艺技术比较与选择

6.1.5 我国自主研发脱硫技术产业化前景看好

### 6.2 脱硝技术的发展分析

6.2.1 燃煤烟气脱硝技术发展探析

6.2.2 我国火电厂烟气脱硝技术现状及成果

6.2.3 LPC法烟气脱硫脱硝一体化技术综述

6.2.4 解析流态化吸收法烟气脱硫脱硝除尘技术

### 6.3 脱氮技术

6.3.1 火电厂燃煤锅炉脱硫脱氮技术分析

6.3.2 QQ型半干氨法锅炉烟气脱硫脱氮除尘一体化装置

6.3.3 活性炭烟气脱硫脱氮技术剖析

6.3.4 电站SCR烟气处理技术分析

### 6.4 流化床燃煤技术

6.4.1 流化床燃煤泥发电技术概况

6.4.2 循环流化床燃烧（CFBC）技术的优点

6.4.3 PW-CFB循环流化床烟气脱硫技术解析

### 6.5 国外流化床燃烧技术改造经验及启示

6.5.1 美国电站锅炉改流化床锅炉示范工程

6.5.2 法国循环床锅炉改造工程

6.5.3 日本竹原35万kW常规流化床锅炉改造

6.5.4 波兰特降电站23.5万kW循环床锅炉改造

6.5.5 乌克兰两个电站煤粉锅炉改造

6.5.6 国外经验对中国旧煤粉锅炉改造的启示

## 第七章 上市公司

### 7.1 武汉凯迪电力股份有限公司

#### 7.1.1 公司简介

#### 7.1.2 2008年1-12月凯迪电力经营状况分析

#### 7.1.3 2009年1-12月凯迪电力经营状况分析

#### 7.1.4 2010年1-7月凯迪电力经营状况分析

#### 7.1.5 凯迪电力向绿色环保能源战略转型

### 7.2 福建龙净环保股份有限公司

#### 7.2.1 公司简介

#### 7.2.2 2008年1-12月龙净环保经营状况分析

#### 7.2.3 2009年1-12月龙净环保经营状况分析

#### 7.2.4 2010年1-7月龙净环保经营状况分析

#### 7.2.5 龙净环保持续快速发展

### 7.3 浙江菲达环保科技股份有限公司

#### 7.3.1 公司简介

#### 7.3.2 2008年1-12月菲达环保经营状况分析

#### 7.3.3 2009年1-12月菲达环保经营状况分析

#### 7.3.4 2010年1-7月菲达环保经营状况分析

### 7.4 山东山大华特科技股份有限公司

#### 7.4.1 公司简介

#### 7.4.2 2008年1-12月山大华特经营状况分析

#### 7.4.3 2009年1-12月山大华特经营状况分析

#### 7.4.4 2010年1-7月山大华特经营状况分析

#### 7.4.5 环保高压政策下山大华特高速发展

### 7.5 重庆九龙电力股份有限公司

#### 7.5.1 公司简介

#### 7.5.2 2008年1-12月九龙电力经营状况分析

#### 7.5.3 2009年1-12月九龙电力经营状况分析

#### 7.5.4 2010年1-7月九龙电力经营状况分析

#### 7.5.5 科学发展观助推九龙电力发展

### 7.6 上市公司财务比较分析

#### 7.6.1 盈利能力分析



### 7.6.2 成长能力分析

### 7.6.3 营运能力分析

### 7.6.4 偿债能力分析

## 第八章 电力环保设备投资分析

### 8.1 投资机遇

#### 8.1.1 电力产业向环保化发展

#### 8.1.2 电力设备行业的投资机会

#### 8.1.3 电力环保面临的机遇和优势

#### 8.1.4 电力供应紧张为电力环保设备产业带来商机

#### 8.1.5 电力环保设备迎来爆发性增长机遇

### 8.2 政策因素

#### 8.2.1 节能、节水与环保是中国火电(火电市场调研)发展的主题

#### 8.2.2 电力环保法规提上日程

#### 8.2.3 政策引导环保设备业发展

#### 8.2.4 振兴规划为电力设备业发展带来良机

### 8.3 投资环保脱硫产业考虑的主要因素

#### 8.3.1 烟气脱硫设备的技术比较

#### 8.3.2 燃煤发电厂烟气脱硫经济技术评价及选择

#### 8.3.3 环保脱硫的政策导向

#### 8.3.4 环保脱硫的资金因素

#### 8.3.5 环保脱硫市场成长性

#### 8.3.6 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

### 9.1 电力设备行业发展趋势

#### 9.1.1 2010年电力设备行业展望

#### 9.1.2 2010年电力设备制造业发展的三大趋势

#### 9.1.3 低碳经济形势下中国电力设备业(电力设备业市场调研)发展趋势

### 9.2 电力环保设备发展趋势

#### 9.2.1 “十一五”期间我国电力环保的目标

#### 9.2.2 节能环保电力设备行业发展空间广阔

#### 9.2.3 电力环保设备行业发展前景看好

#### 9.2.4 2011-2015年电力环保设备行业发展预测

### 9.3 脱硫产业发展预测

#### 9.3.1 中国火电(火电行业调研分析)行业脱硫需求预测

#### 9.3.2 中国脱硫(脱硫行业调研分析)行业前景看好

#### 9.3.3 “十二五”火电厂脱硫行业展望

### 9.4 其他电力环保设备产业展望

#### 9.4.1 中国除尘设备(除尘设备市场发展分析)市场的前景广阔

#### 9.4.2 袋式除尘器发展空间广阔

#### 9.4.3 火电厂脱硝行业展望

## 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 2000-2007年法国各大类型电力设备产品营业额统计

图表 2000-2007年法国电力设备制造行业考察行业进出口总额

图表 2006年世界各主要电力设备产品生产国或地区在国外出口(出口市场考察)市场份额

图表 2004-2007年IEC对电力设备和服务的采购情况

图表 2006年以色列发电量

图表 我国已投运的超临界机组主要参数

图表 2007年底中国火电脱硫(火电脱硫行业调研分析)行业运行状况

图表 2005-2010年中国火电厂脱硫(火电厂脱硫市场发展分析)市场容量

图表 2008-2012年国内各主要应用领域对SVC产品的需求情况

图表 中国SO<sub>2</sub>和烟尘排放量

图表 中国工业部门和火力发电行业烟尘排放和治理情况

图表 中国工业部门和火力发电行业SO<sub>2</sub>排放和治理情况

图表 中国工业和火力发电(工业和火力发电行业调研分析)行业废水排放和达标率

图表 中国火力发电(火力发电行业调研分析)行业固体废弃物产生、综合利用和排放量

图表 2002-2006年火电厂烟尘排放情况

图表 2002-2006年全国及电力二氧化硫排放情况

图表 2002-2006年全国火电厂废水排放绩效指标

图表 2002-2006年火电机组燃煤量及粉煤灰产生量与综合利用

图表 2002-2006年全国发电企业供电煤耗

图表 2002-2006年全国电网输电线损率

图表 六种烟气脱硫示范工程的技术性能

图表 2006-2007年登记的脱硫企业合同及投运容量情况

图表 2007年脱硫公司已投运的脱硫装机容量

图表 2007年脱硫公司已签订合同的脱硫工程容量

图表 2006、2007年度脱硫产业登记信息对比情况

图表 2008年脱硫公司已投运的脱硫工程容量统计表

图表 2008年脱硫公司已签订合同的脱硫工程容量统计表

图表 2007、2008年脱硫产业登记信息对比情况

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 主要的烟气脱硝工艺的比较

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 脱硫脱销的机理

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 12.5万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23.5万kW循环床锅炉汽水系统

图表 T -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 2008年1-12月凯迪电力主要财务数据

图表 2008年1-12月凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表 2006年-2008年凯迪电力主要会计数据和主要财务指标

图表 2008年1-12月凯迪电力主营业务分行业、产品情况

图表 2008年1-12月凯迪电力主营业务分地区情况

图表 2009年1-12月凯迪电力主要财务数据

图表 2009年1-12月凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年凯迪电力主要会计数据和主要财务指标

图表 2009年1-12月凯迪电力主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月凯迪电力主营业务分地区情况

图表 2010年1-7月凯迪电力主要会计数据及财务指标

图表 2010年1-7月凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表 2008年1-12月龙净环保主要财务数据

图表 2008年1-12月龙净环保非经常性损益项目及金额

图表 2006年-2008年龙净环保主要会计数据和主要财务指标

图表 2008年1-12月龙净环保主营业务分行业、产品情况

图表 2008年1-12月龙净环保主营业务分地区情况

图表 2009年1-12月龙净环保主要财务数据

图表 2009年1-12月龙净环保非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年龙净环保主要会计数据和主要财务指标

图表 2009年1-12月龙净环保主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月龙净环保主营业务分地区情况

图表 2010年1-7月龙净环保主要会计数据及财务指标

图表 2010年1-7月龙净环保非经常性损益项目及金额

图表 2008年1-12月菲达环保主要财务数据

图表 2008年1-12月菲达环保非经常性损益项目及金额

图表 2006年-2008年菲达环保主要会计数据和主要财务指标

图表 2008年1-12月菲达环保主营业务分行业、产品情况

图表 2008年1-12月菲达环保主营业务分地区情况

图表 2009年1-12月菲达环保主要财务数据

图表 2009年1-12月菲达环保非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年菲达环保主要会计数据和主要财务指标

图表 2009年1-12月菲达环保主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月菲达环保主营业务分地区情况

图表 2010年1-7月菲达环保主要会计数据及财务指标

图表 2010年1-7月菲达环保非经常性损益项目及金额

图表 2008年1-12月山大华特主要财务数据

图表 2008年1-12月山大华特非经常性损益项目及金额

图表 2006年-2008年山大华特主要会计数据和主要财务指标

图表 2008年1-12月山大华特主营业务分行业、产品情况

图表 2008年1-12月山大华特主营业务分地区情况

图表 2009年1-12月山大华特主要财务数据

图表 2009年1-12月山大华特非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年山大华特主要会计数据和主要财务指标

图表 2009年1-12月山大华特主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月山大华特主营业务分地区情况

图表 2010年1-7月山大华特主要会计数据及财务指标

图表 2010年1-7月山大华特非经常性损益项目及金额

图表 2008年1-12月九龙电力主要财务数据

图表 2008年1-12月九龙电力非经常性损益项目及金额

图表 2006年-2008年九龙电力主要会计数据和主要财务指标

图表 2008年1-12月九龙电力主营业务分行业、产品情况

图表 2008年1-12月九龙电力主营业务分地区情况

图表 2009年1-12月九龙电力主要财务数据

图表 2009年1-12月九龙电力非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年九龙电力主要会计数据和主要财务指标

图表 2009年1-12月九龙电力主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月九龙电力主营业务分地区情况

图表 2010年1-7月九龙电力主要会计数据及财务指标

图表 2010年1-7月九龙电力非经常性损益项目及金额

图表 石灰石脱硫工艺二氧化硫治理成本分解

图表 2005-2010年火电装机容量情况分析

图表 脱硫产业下游需求情况

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/R818941H9T.html>