

# 2010-2015年中国电力环保 设备行业深度调研与投资前景研究报告

## 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

《2010-2015年中国电力环保设备行业深度调研与投资前景研究报告》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/dianli1101/2680291BW7.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

2010-2015年中国电力环保设备行业深度调研与投资前景分析报告 内容介绍：

## 第一章 电力设备(电力设备行业研究)行业的概述

### 第一节 电力设备的特点及分类

一、电力设备行业的特点

二、电力设备行业的分类

### 第二节 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业的发展

一、电力设备行业的总体回顾

二、电力设备业受益于电网投资的带动

三、电力设备业在资本支持下的繁荣

四、中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业全面看好

### 第三节 中国电力设备存在的问题分析

一、行业标准成为电力设备发展的瓶颈

二、发电设备生产企业存在的共同问题

三、发电设备行业产能透支现象严重

### 第四节 促进中国电力设备产业(电力设备产业市场调研)发展的建议

一、电力设备制造业的发展策略

二、出口退税率上调

三、加快电力结构调整

四、发展特高压电网

五、努力打造企业品牌

## 第二章 电力环保设备的发展

### 第一节 电力环保设备的发展背景

一、生态状况与可持续发展

二、电力污染形势严峻

三、中国投巨资用于电力环保建设

四、制定电力环保法规提上日程

### 第二节 电力环保设备行业现状

一、电力环保行业发展回顾

二、电力环保设备行业概况

三、中国火电环保建设的最新成果

#### 四、投资带动电力及环保设备行业景气周期可持续

### 第三节 电力环保设备市场的分析

#### 一、电力紧缺成就环保设备市场

#### 二、哈锅环保发电设备市场份额多

#### 三、环保风暴形成环保设备的巨大需求

#### 四、电力环保进入激烈竞争时代

### 第四节 电力环保设备发展存在的问题及对策

#### 一、电荒与环保矛盾难平衡

#### 二、电力环保存在协调发展的难题

#### 三、电力环保设备企业的发展要靠自己

## 第三章 脱硫设备

### 第一节 脱硫产业概念

#### 一、脱硫的分类和方法

#### 二、脱硫的费用

#### 三、减少含硫气体排放的途径

#### 四、二氧化硫排放情况

### 第二节 脱硫产业的发展概况

#### 一、中国火电脱硫(火电脱硫市场调研)发展的概况

#### 二、中国火电厂烟气脱硫产业发展获得重大进展

#### 三、2009年年烟气脱硫机组占比约78%

#### 四、2010年火电集团脱硫份额争夺战愈演愈烈

### 第三节 脱硫设备市场的分析

#### 一、打破国外海水脱硫设备(海水脱硫设备市场考察)市场垄断

#### 二、中国已经形成烟气脱硫(已经形成烟气脱硫市场发展分析)市场超五百亿元

#### 三、电站烟气脱硫设备的市场竞争强度加剧

#### 四、2009年中国火电厂脱硫设施建设与运行分析

### 第四节 主要脱硫技术介绍

#### 一、氨回收法脱硫技术及其优势

#### 二、宁波东方开发DS脱硫技术

#### 三、干法烟气脱硫技术介绍

#### 四、RFD型旋流水膜脱硫除尘技术

#### 五、燃煤锅炉化学脱硫技术

## 六、半干法烟气脱硫系统

## 七、燃煤烟气喷钙脱硫成套技术

### 第五节 脱硫设备产业发展的问题及对策

#### 一、火电厂脱硫的主要问题

#### 二、烟气脱硫行业发展须跨过五道坎

#### 三、烟气脱硫产业化发展需要加快步伐

#### 四、脱硫设备核心技术成为市场竞争发展的关键

## 第四章 其他电力环保技术的发展

### 第一节 脱硝技术及动态

#### 一、几种脱硝技术介绍

#### 二、炭法烟气脱硫脱硝技术

#### 三、中国引入脱硝SCR技术

#### 四、国内电厂筹备脱硝设备工程

#### 五、中国火电机组脱硝设备将实现国产化

#### 六、流态化吸收法烟气脱硫脱硝除尘技术

### 第二节 脱氮技术

#### 一、2015年环保科技规划中的烟气脱硫脱氮技术

#### 二、征收排污费抑制氮氧化物排放

#### 三、电厂脱硫脱氮技术与分析

#### 四、QQ型锅炉烟气脱硫脱氮除尘装置

#### 五、TS型烟气脱氮除尘技术原理与特点

### 第三节 流化床燃煤技术

#### 一、流化床燃煤泥发电技术

#### 二、洗煤泥流化床燃烧技术

#### 三、流化床燃烧（CFBC）技术

#### 四、新型循环流化床燃烧技术

#### 五、循环流化床烟气脱硫技术

### 第四节 国外流化床燃烧技术改造经验介绍及启示

#### 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23.5万kW循环床锅炉改造

五、乌克兰两个电站煤粉锅炉改造

六、FW和BW锅炉公司设计循环床锅炉炉型

七、对中国旧煤粉锅炉的改造启示

## 第五章 重点企业

### 第一节 凯迪电力

一、企业简介

二、2009-2010年凯迪电力经营状况分析

三、凯迪电力成为脱硫环保的巨无霸

四、凯迪电力利润率发展平稳回升

### 第二节 龙净环保

一、企业简介

二、2009-2010年龙净环保经营状况分析

三、环保脱硫行业使龙净环保受益

四、龙净环保成为国内除尘设备的龙头企业

### 第三节 菲达环保

一、公司简介

二、2009-2010年菲达环保经营状况分析

三、菲达环保是得益于环保新政的产业领导者

四、菲达环保在脱硫环保行业中把握商机谋求发展

### 第四节 山大华特

一、企业简介

二、2009-2010年山大华特经营状况分析

三、山大华特加快产业结构的调整进度

### 第五节 九龙电力

一、公司简介

二、2009-2010年九龙电力经营状况分析

三、九龙电力着重发展电力环保产业

## 第六章 2010-2015年电力环保设备产业发展前景

### 第一节 电力设备的发展预测

一、中国电力设备制造业(电力设备制造业市场调研)发展的趋势

二、电力设备的景气周期仍将持续

三、未来电力设备行业将有较高增长

#### 四、电力设备行业的发展前景

##### 第二节 电力环保设备的发展趋势

- 一、电力产业向环保化方向发展
- 二、电力环保设备行业的发展前景广阔
- 三、“十一五”时期电力环保的目标及政策建议

##### 第三节 脱硫产业的发展前景

- 一、国产化是中国烟气脱硫设备的发展方向
- 二、烟气脱硫产业的发展前景展望
- 三、2005-2015年中国烟气脱硫装置投运和建设规划
- 四、“十一五”时期脱硫设备市场的规模预测

#### 第七章 2010-2015年电力环保设备产业投资策略

##### 第一节 投资背景

- 一、环保产业的国际机遇
- 二、电力环保的形势与机遇
- 三、电价调节带来的有利因素
- 四、国内电力短缺带来的压力

##### 第二节 投资机会

- 一、电力环保的投资机会分析
- 二、中国电力环保(电力环保市场发展分析)市场存在着巨大的商机
- 三、烟气脱硫产业的投资价值综述
- 四、火电脱硫产业环保投资新热点

##### 第三节 政策因素的影响

- 一、制定电力环保法规提上日程
- 二、2010-2015年间的环保重点
- 三、节能、节水与环保是中国火电(火电市场调研)发展的主题
- 四、烟气脱硫业投资的政策机会
- 五、中国燃煤电厂大气污染物排放标准的变迁

##### 第四节 环保脱硫投资考虑的主要要素

- 一、环保项目采用BOT模式
- 二、环保脱硫的资金因素
- 三、烟气脱硫设备的技术选择的比较
- 四、中国烟气脱硫设备供给厂商的选择

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：《火电厂烟气脱硫关键技术与设备国产化规划要点（2000-2010年）》

部分图表目录

图表：电力设备子行业特性分析

图表：电力设备行业产业链示意图

图表：调整前后的十五规划中总装机容量的对比

图表：三种脱硫方法技术经济指标的比较

图表：燃烧1t煤炭各污染物排放量

图表：2000年和2010年各种污染物的年排放量

图表：各种发电能源对环境影响的评级

图表：TS型氨法烟气脱硫工艺部分应用业绩

图表：天津永利电力60MW电站锅炉烟气氨法脱硫装置运行情况

图表：RFD型旋流水膜脱硫除尘技术主要指标

图表：化学脱硫技术系统图

图表：化学法脱硫燃烧后控制技术性能指标

图表：化学法脱硫燃烧后控制经济性能指标

图表：辐射法与化学法经济比较

图表：半干法烟气脱硫工艺流程

图表：SCR脱硝技术原理图

图表：三种脱硫脱氮方法的经济比较

图表：几种脱氮工艺的优缺点比较

图表：QQ脱硫法经济技术指标

图表：各种脱硫方法经济技术对比

图表：以25MW机组为例各种脱硫方法占地面积对比

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：QT型外形尺寸示意图

图表：循环流化床工艺流程图



图表：黑狗电站鼓泡流化床锅炉（有飞床回燃）

图表：12.5万kW电厂装机成本比较

图表：美国黑狗电站472th流化床锅炉

图表：不同种类锅炉发电厂成本比较

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司主营构成

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司流动资产表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司长期投资表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司固定资产表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司无形及其他资产表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司流动负债表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司长期负债表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司股东权益表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司主营业务收入表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司主营业务利润表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司营业利润表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司利润总额表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司净利润表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司每股指标表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司获利能力表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司经营能力表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司偿债能力表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司资本结构表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司发展能力表

图表：2007-2010年武汉凯迪电力股份有限公司现金流量分析表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司主营构成

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司流动资产表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司长期投资表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司固定资产表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司无形及其他资产表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司流动负债表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司长期负债表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司股东权益表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司主营业务收入表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司主营业务利润表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司营业利润表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司利润总额表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司净利润表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司每股指标表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司获利能力表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司经营能力表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司偿债能力表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司资本结构表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司发展能力表

图表：2007-2010年福建龙净环保股份有限公司现金流量分析表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司主营构成

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司流动资产表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司长期投资表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司固定资产表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司无形及其他资产表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司流动负债表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司长期负债表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司股东权益表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司主营业务收入表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司主营业务利润表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司营业利润表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司利润总额表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司净利润表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司每股指标表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司获利能力表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司经营能力表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司偿债能力表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司资本结构表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司发展能力表

图表：2007-2010年浙江菲达环保科技股份有限公司现金流量分析表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司主营构成

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司流动资产表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司长期投资表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司固定资产表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司无形及其他资产表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司流动负债表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司长期负债表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司股东权益表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司主营业务收入表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司主营业务利润表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司营业利润表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司利润总额表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司净利润表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司每股指标表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司获利能力表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司经营能力表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司偿债能力表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司资本结构表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司发展能力表

图表：2007-2010年山东山大华特科技股份有限公司现金流量分析表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司主营构成

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司流动资产表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司长期投资表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司固定资产表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司无形及其他资产表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司流动负债表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司长期负债表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司股东权益表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司主营业务收入表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司主营业务利润表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司营业利润表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司利润总额表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司净利润表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司每股指标表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司获利能力表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司经营能力表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司偿债能力表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司资本结构表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司发展能力表

图表：2007-2010年重庆九龙电力股份有限公司现金流量分析表

图表：近年全国二氧化硫的排放量

图表：排污费征收标准

图表：火电行业收入与二氧化硫排污费对比

图表：不同煤炭含硫率和不同煤耗的火电厂二氧化硫排放情况

图表：不同炉型K值折算系数

图表：锅炉初始排放最高允许烟尘浓度预黑度（按锅炉出厂时间）

图表：美国121个电厂的各项投资比例

图表：已投入运行及正在建设的主要脱硫项目

图表：美国燃煤电厂的各项投资比例统计

图表：全国火电厂烟气脱硫示范项目的基本情况（1）

图表：全国火电厂烟气脱硫示范项目的基本情况（2）

图表：全国火电厂烟气脱硫示范项目的基本情况（3）

图表：脱硫工艺比较表

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/2680291BW7.html>