

# 2017-2022年中国电力环保 设备市场深度研究与前景趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2022年中国电力环保设备市场深度研究与前景趋势报告》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.abaogao.com/b/dianli/A718943F41.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

电力环保主要是指火电厂方面的环保。其它方面，如电网、新能源等有待进一步整理。按照新标准，“十二五”期间将对新建和2004年1月1日至2011年12月31日期间通过环评审批的燃煤火力发电锅炉全部实施烟气脱硝，对2004年1月1日前建成的火电机组部分实施烟气脱硝。

中国是全球发展速度非常快的经济体，这个趋势在未来几年仍然会保持下去，而经济发展需要能源、电力和基础设施的保障，从这个角度来讲，电力行业仍然会有一个非常好的发展。未来，中国会更加关注能效和环保问题，事实上，阿尔斯通也一直在关注绿色清洁能源方面的发展，并有非常大的投入。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国电力环保设备市场深度研究与前景趋势报告》共七章。首先介绍了电力环保设备行业市场发展环境、电力环保设备整体运行态势等，接着分析了电力环保设备行业市场运行的现状，然后介绍了电力环保设备市场竞争格局。随后，报告对电力环保设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了电力环保设备行业发展趋势与投资预测。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。

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 电力设备行业的概述

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、2010年烟气脱硫机组占比约78%

### 四、2016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市场垄断

### 二、中国已经形成烟气脱硫市场超五百亿元

### 三、电站烟气脱硫设备的市场竞争强度加剧

### 四、2016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、2016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B&W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

- （1）企业发展简况分析
- （2）企业经营情况分析
- （3）企业经营优劣势分析

### 第二节 龙净环保

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 第三节 菲达环保

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 第四节 山大华特

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 第五节 九龙电力

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 第六章 2016-2022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、“十三五”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、中国烟气脱硫装置投运和建设规划
- 四、“十三五”时期脱硫设备市场的规模预测

## 第七章 2016-2022年电力环保设备产业投资策略 (ZY LII)

### 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、2016-2022年间的环保重点
- 三、节能、节水与环保是中国火电发展的主题
- 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

### 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：2010年和2016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

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/A718943F41.html>