

# 2007-2008年中国电力环保 设备行业研究发展分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2007-2008年中国电力环保设备行业研究发展分析报告》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.cction.com/report/200806/1179.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

### 第一章、电力设备行业的概述 1

#### 第一节、电力设备的特点及分类 1

##### 一、电力设备行业的特点 1

##### 二、电力设备行业的分类 1

#### 第二节、中国电力设备行业的发展 2

##### 一、电力设备行业的总体回顾 2

##### 二、电力设备业受益于电网投资的带动 2

##### 三、电力设备业在资本支持下的繁荣 12

##### 四、2006年中国电力设备市场呈现的特点 17

##### 五、中国电力设备行业全面看好 19

#### 第三节、中国电力设备存在的问题分析 20

##### 一、行业标准成为电力设备发展的瓶颈 20

##### 二、发电设备生产企业存在的共同问题 21

##### 三、发电设备行业产能透支现象严重 21

#### 第四节、促进中国电力设备产业发展的建议 24

##### 一、电力设备制造业的发展策略 24

##### 二、出口退税率上调 25

##### 三、加快电力结构调整 27

##### 四、发展特高压电网 27

##### 五、努力打造企业品牌 30

### 第二章、电力环保设备的发展 38

#### 第一节、电力环保设备的发展背景 38

##### 一、生态状况与可持续发展 38

##### 二、电力污染形势严峻 40

##### 三、中国投巨资用于电力环保建设 41

##### 四、制定电力环保法规提上日程 43

#### 第二节、电力环保设备行业现状 43

##### 一、电力环保行业发展回顾 43

##### 二、电力环保设备行业概况 45

- 三、中国火电环保建设的最新成果 47
- 四、投资带动电力及环保设备行业景气周期可持续 48
- 第三节、电力环保设备市场的分析 49
  - 一、电力紧缺成就环保设备市场 49
  - 二、哈锅环保发电设备市场份额多 51
  - 三、环保风暴形成环保设备的巨大需求 52
  - 四、电力环保进入激烈竞争时代 54
- 第四节、电力环保设备发展存在的问题及对策 55
  - 一、电荒与环保矛盾难平衡 55
  - 二、电力环保存在协调发展的难题 56
  - 三、电力环保设备企业的发展要靠自己 58

### 第三章、脱硫设备 61

#### 第一节、脱硫产业概念 61

- 一、脱硫的分类和方法 61
- 二、脱硫的费用 62
- 三、减少含硫气体排放的途径 63
- 四、二氧化硫排放情况 64

#### 第二节、脱硫产业的发展概况 64

- 一、中国火电脱硫发展的概况 64
- 二、中国火电厂烟气脱硫产业发展获得重大进展 71
- 三、2006年国内电厂新增脱硫装机容量首次超过发电装机 72

#### 第三节、脱硫设备市场的分析 73

- 一、打破国外海水脱硫设备市场垄断 73
- 二、中国已经形成烟气脱硫市场超五百亿元 73
- 三、电站烟气脱硫设备的市场竞争强度加剧 74
- 四、十五时期中国火电厂脱硫设施建设与运行分析 77

#### 第四节、主要脱硫技术介绍 77

- 一、氨回收法脱硫技术及其优势 77
- 二、宁波东方开发DS脱硫技术 79
- 三、干法烟气脱硫技术介绍 80
- 四、RFD型旋流水膜脱硫除尘技术 82

- 五、燃煤锅炉化学脱硫技术 83
- 六、半干法烟气脱硫系统 90
- 七、燃煤烟气喷钙脱硫成套技术 93
- 第五节、脱硫设备产业发展的问题及对策 95
  - 一、火电厂脱硫的主要问题 95
  - 二、烟气脱硫行业发展须跨过五道坎 98
  - 三、烟气脱硫产业化发展需要加快步伐 98
  - 四、脱硫设备核心技术成为市场竞争发展的关键 101

#### 第四章、其他电力环保技术的发展 103

##### 第一节、脱硝技术及动态 103

- 一、几种脱硝技术介绍 103
- 二、炭法烟气脱硫脱硝技术 106
- 三、中国引入脱硝SCR技术 107
- 四、国内电厂筹备脱硝设备工程 107
- 五、中国火电机组脱硝设备将实现国产化 108
- 六、流态化吸收法烟气脱硫脱硝除尘技术 110

##### 第二节、脱氮技术 111

- 一、2015年环保科技规划中的烟气脱硫脱氮技术 111
- 二、征收排污费抑制氮氧化物排放 112
- 三、电厂脱硫脱氮技术与分析 113
- 四、QQ型锅炉烟气脱硫脱氮除尘装置 118
- 五、TS型烟气脱氮除尘技术原理与特点 119

##### 第三节、流化床燃煤技术 120

- 一、流化床燃煤泥发电技术 120
- 二、洗煤泥流化床燃烧技术 120
- 三、流化床燃烧（CFBC）技术 121
- 四、新型循环流化床燃烧技术 123
- 五、循环流化床烟气脱硫技术 125

##### 第四节、国外流化床燃烧技术改造经验介绍及启示 128

- 一、美国电站锅炉改流化床锅炉示范工程 128
- 二、法国循环床锅炉改造工程 135

- 三、日本竹原35万KW常规流化床锅炉改造 139
- 四、波兰特降电站23.5万KW循环床锅炉改造 141
- 五、乌克兰两个电站煤粉锅炉改造 143
- 六、FW和B&W锅炉公司设计循环床锅炉炉型 147
- 七、对中国旧煤粉锅炉的改造启示 148

## 第五章、重点企业 151

### 第一节、凯迪电力 151

- 一、企业简介 151
- 二、2007-2008年凯迪电力经营状况分析 152
- 三、凯迪电力成为脱硫环保的巨无霸 154
- 四、凯迪电力利润率发展平稳回升 155

### 第二节、龙净环保 157

- 一、企业简介 157
- 二、2007-2008年龙净环保经营状况分析 158
- 三、环保脱硫行业使龙净环保受益 160
- 四、龙净环保成为国内除尘设备的龙头企业 161

### 第三节、菲达环保 162

- 一、公司简介 162
- 二、2007-2008年菲达环保经营状况分析 163
- 三、菲达环保是得益于环保新政的产业领导者 165
- 四、菲达环保在脱硫环保行业中把握商机谋求发展 166

### 第四节、山大华特 168

- 一、企业简介 168
- 二、2007-2008年山大华特经营状况分析 169
- 三、山大华特发展规划 171

### 第五节、九龙电力 173

- 一、公司简介 173
- 二、2007-2008年九龙电力经营状况分析 175
- 三、九龙电力着重发展电力环保产业 177

## 第六章、投资分析 178

## 第一节、投资背景 178

一、环保产业的国际机遇 178

二、电力环保的形势与机遇 178

三、电价调节带来的有利因素 186

四、国内电力短缺带来的压力 192

## 第二节 投资机会 194

一、电力环保的投资机会分析 194

二、中国电力环保市场存在着巨大的商机 195

三、烟气脱硫产业的投资价值综述 196

四、火电脱硫产业环保投资新热点 198

## 第三节、政策因素的影响 199

一、制定电力环保法规提上日程 199

二、2010-2015年间的环保重点 201

三、节能、节水与环保是中国火电发展的主题 201

四、烟气脱硫业投资的政策机会 202

五、中国燃煤电厂大气污染物排放标准的变迁 203

## 第四节、环保脱硫投资考虑的主要要素 204

一、环保项目采用BOT模式 204

二、环保脱硫的资金因素 206

三、烟气脱硫设备的技术选择的比较 206

四、中国烟气脱硫设备供给厂商的选择 208

## 第七章、电力环保设备产业发展前景 209

### 第一节、电力设备的发展预测 209

一、中国电力设备制造业发展的趋势 209

二、电力设备的景气周期仍将持续 212

三、未来电力设备行业将有较高增长 214

四、2007年电力设备行业的发展前景 217

### 第二节、电力环保设备的发展趋势 219

一、电力产业向环保化方向发展 219

二、电力环保设备行业的发展前景广阔 221

三、“十一五”时期电力环保的目标及政策建议 224

### 第三节、脱硫产业的发展前景 227

一、国产化是中国烟气脱硫设备的发展方向 227

二、烟气脱硫产业的发展前景展望 233

三、2005-2015年中国烟气脱硫装置投运和建设规划 239

四、“十一五”时期脱硫设备市场的规模预测 244

附录： 246

附录一：《中华人民共和国环境保护法》 246

附录二：《中华人民共和国大气污染防治法》 252

附录三：《排污费征收使用管理条例》 263

附录四：《排污费资金收缴使用管理办法》 267

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）》 272

图表见正文

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200806/1179.html>