



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国电力环保设备 行业市场评估分析及发展前景调 研战略研究报告

## 一、调研说明

《2018-2024年中国电力环保设备行业市场评估分析及发展前景调研战略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291042.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

报告目录:

### 第一章 2015-2017年电力设备行业发展状况

#### 1.1 中国电力设备行业发展概述

##### 1.1.1 电力设备行业的分类及特点

##### 1.1.2 我国电力设备行业发展历程回顾

##### 1.1.3 中国成为世界电力设备研发中心趋势日益凸显

#### 1.2 2015-2017年中国电力设备行业现状分析

##### 1.2.1 2017年我国电力设备行业供求状况

##### 1.2.2 2017年我国电力设备行业进出口状况

##### 1.2.3 2017年我国电力设备行业投资状况

##### 1.2.4 2017年我国电力设备行业发展分析

##### 1.2.5 2017年我国电力设备行业动态分析

#### 1.3 中国电力设备业信息化建设状况

##### 1.3.1 信息化在电力设备行业的地位及作用

##### 1.3.2 电力设备行业信息化应用管理

##### 1.3.3 四大问题困扰我国电力设备企业信息化建设

##### 1.3.4 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 标准缺失制约我国电力设备行业发展

##### 1.4.2 中国电力设备行业发展存隐忧

##### 1.4.3 我国电力设备行业亟待突破的问题

#### 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 我国电力设备行业"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 2015-2017年电力环保设备行业的发展

#### 2.1 电力环保设备行业的发展背景

##### 2.1.1 电力行业在节能减排中的地位和作用

- 2.1.2 电力行业节能减排形势依然严峻
- 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

## 2.2 2015-2017年电力环保设备行业发展解析

- 2.2.1 我国电力环保设备行业发展概述
- 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 2015-2017年电力环保设备市场分析

- 2.3.1 我国电力环保设备市场概述
- 2.3.2 电力环保设备市场竞争激烈
- 2.3.3 我国电力环保设备企业发展概况

## 第三章 2015-2017年脱硫设备行业分析

### 3.1 脱硫产业发展状况

- 3.1.1 脱硫产业在我国的发展阶段
- 3.1.2 我国脱硫产业的发展现状
- 3.1.3 我国火电行业脱硫产业综合分析

### 3.2 2015-2017年脱硫设备市场分析

- 3.2.1 中国脱硫设备行业集中度提高
- 3.2.2 我国火电厂烟气脱硫装机容量回顾
- 3.2.3 2015年我国火电厂烟气脱硫装机容量
- 3.2.4 2016年我国火电厂烟气脱硫装机容量
- 3.2.5 2017年我国火电厂烟气脱硫装机容量
- 3.2.6 我国脱硫技术与装备自主研发市场份额稳步提升

### 3.3 脱硫产业发展存在的问题剖析

- 3.3.1 我国脱硫产业与国外存在较大差距
- 3.3.2 脱硫产业低价中标问题严重
- 3.3.3 我国脱硫设施难以实时监控
- 3.3.4 脱硫行业管理混乱制约设备国产化进程
- 3.3.5 脱硫成本高从根本上制约脱硫市场的发育
- 3.3.6 脱硫产业在发展中暴露的其他问题

### 3.4 脱硫市场发展对策

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

#### 第四章 2015-2017年其他电力环保设备产业分析

- 4.1 2015-2017年除尘设备发展分析
  - 4.1.1 除尘设备相关概述
  - 4.1.2 我国袋式除尘设备行业综述
  - 4.1.3 我国袋式除尘设备企业发展现状
  - 4.1.4 我国袋式除尘器行业存在的问题及对策
  - 4.1.5 我国袋式除尘设备行业发展展望
  - 4.1.6 袋式除尘设备在各行业应用前景
- 4.2 2015-2017年脱硝设备发展分析
  - 4.2.1 我国火电厂脱硝市场现状分析
  - 4.2.2 我国脱硝机组装机容量情况
  - 4.2.3 我国脱硝行业存在的主要问题
  - 4.2.4 火电厂脱硝行业发展对策

#### 第五章 电力环保技术发展解析

- 5.1 2015-2017年烟气脱硫装置行业进出口数据分析
  - 5.1.1 2015-2017年主要国家烟气脱硫装置进口市场分析
  - 5.1.2 2015-2017年主要国家烟气脱硫装置出口市场分析
  - 5.1.3 2015-2017年主要省份烟气脱硫装置进口市场分析
  - 5.1.4 2015-2017年主要省份烟气脱硫装置出口市场分析
- 5.2 2015-2017年烟气脱硝装置行业进出口数据分析
  - 5.2.1 2015-2017年主要国家烟气脱硝装置进口市场分析
  - 5.2.2 2015-2017年主要国家烟气脱硝装置出口市场分析
  - 5.2.3 2015-2017年主要省份烟气脱硝装置进口市场分析
  - 5.2.4 2015-2017年主要省份烟气脱硝装置出口市场分析

#### 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 我国火电厂烟气脱硫技术发展迅速

- 6.1.2 湿法烟气脱硫技术开发与应用
- 6.1.3 干法、半干法烟气脱硫技术综述
- 6.1.4 燃煤锅炉化学脱硫技术深度探析
- 6.1.5 烟气脱硫工艺技术比较与选择
- 6.1.6 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 袋式除尘技术
  - 6.3.1 我国袋式除尘器技术水平现状概述
  - 6.3.2 我国袋式除尘器应用技术水平不断提高
  - 6.3.3 2017年我国袋式除尘技术进展情况
  - 6.3.4 袋式除尘设备生产技术的应用情况
- 6.4 脱氮技术
  - 6.4.1 火电厂燃煤锅炉脱硫脱氮技术分析
  - 6.4.2 QQ型半干氨法锅炉烟气脱硫脱氮除尘一体化装置
  - 6.4.3 活性炭烟气脱硫脱氮技术剖析
  - 6.4.4 电站SCR烟气处理技术分析
- 6.5 流化床燃煤技术
  - 6.5.1 流化床燃煤泥发电技术概况
  - 6.5.2 循环流化床燃烧（CFBC）技术的优点
  - 6.5.3 PW-CFB循环流化床烟气脱硫技术解析
- 6.6 国外流化床燃烧技术改造经验及启示
  - 6.6.1 美国电站锅炉改流化床锅炉示范工程
  - 6.6.2 法国循环床锅炉改造工程
  - 6.6.3 日本竹原35万kW常规流化床锅炉改造
  - 6.6.4 波兰特降电站23.5万kW循环床锅炉改造
  - 6.6.5 乌克兰两个电站煤粉锅炉改造
  - 6.6.6 国外经验对中国旧煤粉锅炉改造的启示
- 第七章 中国电力环保设备业的挑战与对策分析

- 7.1 电力环保设备行业发展中的问题
  - 7.1.1 制约我国电力环保行业发展的瓶颈
  - 7.1.2 电力环保发展亟待解决的问题
  - 7.1.3 电力环保企业发展的尴尬局面
- 7.2 电力环保设备行业发展策略
  - 7.2.1 电力环保发展的主要措施及政策建议
  - 7.2.2 电力环保必须进行综合治理
  - 7.2.3 电力环保可持续发展之路
- 7.3 加拿大、美国电力环保政策法规状况及启示
  - 7.3.1 加拿大电力环保政策法规分析
  - 7.3.2 美国电力环保政策法规概况
  - 7.3.3 启示与建议

## 第八章 2015-2017年上市公司经营状况分析

- 8.1 武汉凯迪电力股份有限公司
  - 8.1.1 企业发展概况
  - 8.1.2 经营效益分析
  - 8.1.3 业务经营分析
  - 8.1.4 财务状况分析
  - 8.1.5 未来前景展望
- 8.2 福建龙净环保股份有限公司
  - 8.2.1 企业发展概况
  - 8.2.2 经营效益分析
  - 8.2.3 业务经营分析
  - 8.2.4 财务状况分析
  - 8.2.5 未来前景展望
- 8.3 浙江菲达环保科技股份有限公司
  - 8.3.1 企业发展概况
  - 8.3.2 经营效益分析
  - 8.3.3 业务经营分析
  - 8.3.4 财务状况分析
  - 8.3.5 未来前景展望
- 8.4 湖南永清环保股份有限公司

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 经营效益分析

8.4.3 业务经营分析

8.4.4 财务状况分析

8.4.5 未来前景展望

8.5 重庆九龙电力股份有限公司

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 经营效益分析

8.5.3 业务经营分析

8.5.4 财务状况分析

8.5.5 未来前景展望

8.6 中电投远达环保（集团）股份有限公司

8.6.1 企业发展概况

8.6.2 经营效益分析

8.6.3 业务经营分析

8.6.4 财务状况分析

8.6.5 未来前景展望

8.7 烟台龙源电力技术股份有限公司

8.7.1 企业发展概况

8.7.2 经营效益分析

8.7.3 业务经营分析

8.7.4 财务状况分析

8.7.5 未来前景展望

8.8 上市公司财务比较分析

8.8.1 盈利能力分析

8.8.2 成长能力分析

8.8.3 营运能力分析

8.8.4 偿债能力分析

第九章 电力环保设备投资分析

9.1 投资机遇

9.1.1 电力产业向环保化发展

9.1.2 电力设备行业的投资机会



- 9.1.3 电力环保面临的机遇和优势
- 9.1.4 电力设备将成为节能减排领域投资亮点
- 9.1.5 电力环保设备迎来爆发性增长机遇
- 9.1.6 节能环保的高效电机发展前景看好
- 9.2 政策因素
  - 9.2.1 节能、节水与环保是我国火电发展的主题
  - 9.2.2 火电新标准为电力环保设备业带来机遇
  - 9.2.3 2017年政府加强火电厂环保设施监管
  - 9.2.4 政策引导环保设备业发展
  - 9.2.5 智能电网技术标准势必引发电力设备业变革
- 9.3 袋式除尘设备的投资机遇及建议
  - 9.3.1 袋式除尘设备行业面临投资机遇
  - 9.3.2 袋式除尘器主机设备的投资机遇及建议
  - 9.3.3 袋式除尘器纤维滤料、滤袋投资机遇及建议
  - 9.3.4 袋式除尘器配件的投资机遇及建议
  - 9.3.5 袋式除尘器自动控制的投资机遇及建议
- 9.4 投资环保脱硫产业考虑的主要因素
  - 9.4.1 烟气脱硫设备的技术比较
  - 9.4.2 燃煤发电厂烟气脱硫经济技术评价及选择
  - 9.4.3 环保脱硫的资金因素
  - 9.4.4 环保脱硫市场成长性
  - 9.4.5 采用BOT模式为环保脱硫企业开造盈利之路

## 第十章 电力环保设备产业发展前景及趋势预测分析（AKLT）

- 10.1 电力设备行业发展趋势
  - 10.1.1 "十三五"期间我国电力设备行业发展的驱动力
  - 10.1.2 "十三五"我国电力设备行业商机无限
  - 10.1.3 低碳经济形势下我国电力设备业的趋势
- 10.2 电力环保设备发展前瞻
  - 10.2.1 节能环保电力设备行业市场空间巨大
  - 10.2.2 中国电力环保设备行业发展前景广阔
  - 10.2.3 2018-2024年中国电力环保设备行业预测分析
- 10.3 脱硫产业发展预测

- 10.3.1 我国脱硫行业发展前景看好
- 10.3.2 "十三五"火电厂脱硫市场形势展望
- 10.3.3 我国火电脱硫设施改造市场空间巨大
- 10.4 其他电力环保设备产业展望
- 10.4.1 袋式除尘器发展空间广阔
- 10.4.2 未来我国布袋除尘器市场规模预测
- 10.4.3 "十三五"我国火电厂脱硝市场形势分析
- 10.4.4 未来我国火电脱硝设备市场发展预测

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》（修订草案）

附录三：《关于推进环境监测服务社会化的指导意见》

附录四：《排污费征收使用管理条例》

附录五：《排污费资金收缴使用管理办法》

附录六：《电力工业环境保护管理办法》

附录七：《火电厂氮氧化物防治技术政策》

图表目录：

图表 2013-2017年我国电力设备制造业总供求同比增速

图表 2017年我国电力设备制造业主要产品产量

图表 2013-2017年我国发电机组月累计产量及同比增速

图表 2013-2017年我国水轮发电机组和电站水轮机月累计产量同比增速

图表 2013-2017年我国汽轮发电机和电站用汽轮机月累计产量同比增速

图表 2013-2017年我国风力发电机组月累计产量及同比增速

图表 2013-2017年我国电站锅炉月累计产量及同比增速

图表 2013-2017年我国主要输变电产品月累计产量同比增速

图表 2013-2017年我国电力设备制造业月进出口总额及同比增速

图表 2013-2017年我国电力设备制造业月度进口额及同比增速

图表 2013-2017年我国电力设备制造业月度出口额及同比增速

图表 2013-2017年我国电力设备制造业累计固定资产投资完成额同比增速

图表 2017年环保公司投运的脱硫工程容量（按2017年投运的脱硫工程容量大小排序）

图表 2017年环保公司签订合同的脱硫工程容量（按2017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2017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2017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2017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 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 "十三五"期间袋式除尘器总产值预测

图表 2017年度全国水泥熟料产能十强

图表 2017年环保公司投运的脱硝工程容量（按2017年投运的脱硝工程容量大小排序）

图表 2017年环保公司签订合同的脱硝工程容量（按2017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2017年底前累计已投运的脱硝工程容量大小排序）

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

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291042.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。