

# 2016-2022年中国大气污染 治理市场监测及发展策略咨询报告

## 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

《2016-2022年中国大气污染防治市场监测及发展策略咨询报告》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/201601/129614.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

关于空气污染，除了常见的酸雨、二氧化硫、氮氧化物等污染外，悬浮颗粒物概念越来越受重视。悬浮颗粒物包括三类：PM100，总悬浮颗粒物，是指直径小于或等于100微米的颗粒物；PM10，可吸入颗粒物，是指直径小于或等于10微米的颗粒物；PM2.5，可吸入肺颗粒物，直径小于或等于2.5微米的颗粒物。

报告目录：

### 第一章 大气污染治理行业背景

#### 1.1 研究背景及方法

##### 1.1.1 行业研究背景

##### 1.1.2 行业研究方法

##### 1.1.3 专业名词解释

#### 1.2 大气污染治理行业研究范围

##### 1.2.1 大气污染治理行业研究领域

(1) 电力行业大气污染

(2) 钢铁行业大气污染

(3) 有色金属工业大气污染

(4) 化学原料工业大气污染

(5) 建材（水泥）工业大气污染

##### 1.2.2 大气污染治理技术研究范围

(1) 烟气脱硫技术

(2) 烟气脱硝技术

#### 1.3 大气污染治理行业特征分析

##### 1.3.1 周期性特征

##### 1.3.2 区域性特征

##### 1.3.3 季节性特征

#### 1.4 大气污染治理行业业务模式分析

##### 1.4.1 营销模式

##### 1.4.2 服务模式

##### 1.4.3 分包模式

#### 1.4.4 盈利模式

### 1.5 大气污染治理行业服务模式分析

#### 1.5.1 系统建设阶段的服务模式

#### 1.5.2 运营阶段的服务模式

#### 1.5.3 全寿命周期服务模式

## 第二章 大气污染治理行业环境分析

### 2.1 大气污染治理行业政策环境

#### 2.1.1 行业主要监管部门

#### 2.1.2 主要污染物排放标准

#### 2.1.3 相关行政法规及政策

##### （1）节能减排综合政策

##### （2）大气污染防治政策

#### 2.1.4 环境保护“十三五”规划要点

### 2.2 大气污染治理行业经济环境

#### 2.2.1 国内宏观经济环境分析

##### （1）中国GDP及增长情况分析

##### （2）中国工业增加值及增长情况分析

##### （3）中国固定资产投资情况分析

#### 2.2.2 大气治理经济环境分析

##### （1）大气治理投资环境分析

##### （2）污染减排任务完成情况

#### 2.2.3 环保产业投资路线分析

##### （1）高效节能产业投资路线分析

##### （2）先进环保产业投资路线分析

##### （3）资源循环利用产业投资路线分析

### 2.3 大气污染治理行业技术环境

#### 2.3.1 主要脱硫技术发展现状分析

##### （1）烟气脱硫技术分类

##### （2）烟气脱硫技术水平

##### （3）烟气脱硫技术发展阶段

##### （4）脱硫专利情况分析

### 2.3.2 主要脱硝技术应用现状分析

(1) 低氮燃烧脱硝技术

(2) SCR脱硝技术

(3) SNCR脱硝技术

(4) 脱硝专利情况分析

### 2.4 大气污染治理设备市场环境分析

#### 2.4.1 大气污染治理设备累计产量分析

#### 2.4.2 大气污染防治设备地区产量分析

## 第三章 主要大气污染排放行业分析

### 3.1 全国废气排放及处理状况

#### 3.1.1 废气排放情况分析

#### 3.1.2 废气处理能力分析

### 3.2 电力行业废气排放及处理市场

#### 3.2.1 电力市场用电需求与供给分析

(1) 电力市场供给情况分析

(2) 电力市场需求情况分析

#### 3.2.2 电力行业大气污染气体排放分析

#### 3.2.3 电力行业大气污染趋势预测

(1) 大气污染物产生量预测

1) 二氧化硫产生量预测

2) 烟(粉)尘产生量预测

(2) 大气污染物排放量预测

1) 二氧化硫排放量预测

2) 烟(粉)尘排放量预测

#### 3.2.4 大气污染治理投资与运行费用预测

### 3.3 钢铁行业废气排放及处理市场

#### 3.3.1 钢铁行业经济发展环境分析

(1) 钢铁行业产量情况

(2) 钢铁行业消费情况

#### 3.3.2 钢铁行业二氧化硫排放分析

#### 3.3.3 钢铁行业大气污染趋势预测

- (1) 二氧化硫产生量预测
- (2) 二氧化硫排放量预测
- 3.3.4 大气污染治理投资与运行费用预测
- 3.4 有色金属工业废气排放及处理市场
- 3.4.1 有色金属行业经济发展环境分析
  - (1) 有色金属行业产量情况
  - (2) 有色金属行业经营情况
- 3.4.2 有色金属行业二氧化硫排放分析
- 3.4.3 有色金属行业大气污染趋势预测
  - (1) 二氧化硫产生量预测
  - (2) 二氧化硫排放量预测
- 3.4.4 大气污染治理投资与运行费用预测
- 3.5 化学原料工业废气排放及处理市场
- 3.5.1 化学原料行业经济发展环境分析
  - (1) 化学原料行业产量情况
  - (2) 化学原料行业经营情况
- 3.5.2 化学原料行业二氧化硫排放分析
- 3.5.3 化学原料行业大气污染趋势预测
  - (1) 二氧化硫产生量预测
  - (2) 二氧化硫排放量预测
- 3.5.4 大气污染治理投资与运行费用预测
- 3.6 建材（水泥）工业废气排放及处理市场
- 3.6.1 建材（水泥）行业经济发展环境分析
  - (1) 建材行业运行情况
  - (2) 水泥行业运行情况
- 3.6.2 建材（水泥）行业二氧化硫排放分析
- 3.6.3 建材（水泥）行业大气污染趋势预测
  - (1) 二氧化硫产生量预测
  - (2) 二氧化硫排放量预测
- 3.6.4 大气污染治理投资与运行费用预测

## 第四章 大气污染治理行业脱硝市场吸引力分析

#### 4.1 脱硝行业市场发展现状分析

##### 4.1.1 氮氧化物排放现状分析

##### 4.1.2 脱硝技术市场结构分析

##### 4.1.3 脱硝电价预测

#### 4.2 脱硝系统投资成本及运营费用分析

##### 4.2.1 低氮燃烧脱硝系统成本分析

###### (1) 主要低氮燃烧脱硝技术分析

###### (2) 低氮燃烧脱硝系统成本分析

##### 4.2.2 SCR脱硝系统成本分析

###### (1) SCR脱硝系统投资成本分析

###### (2) SCR脱硝系统运营费用分析

##### 4.2.3 SNCR脱硝系统成本分析

#### 4.3 火电脱硝市场前景分析

##### 4.3.1 脱硝机组应用现状

##### 4.3.2 脱硝市场规模分析

##### 4.3.3 火电脱硝市场竞争格局分析

##### 4.3.4 火电脱硝工程容量

##### 4.3.5 火电脱硝市场容量预测

#### 4.4 脱硝催化剂市场分析

##### 4.4.1 脱硝催化剂原材料市场分析

##### 4.4.2 脱硝催化剂产品分类

##### 4.4.3 催化剂消耗量分析

##### 4.4.4 催化剂企业竞争格局

##### 4.4.5 催化剂供需结构分析

###### (1) 脱硝催化剂供给分析

###### (2) 脱硝催化剂需求分析

##### 4.4.6 催化剂市场容量预测

##### 4.4.7 脱硝催化剂行业存在的问题

#### 4.5 大气污染治理行业脱硝市场前景预测

##### 4.5.1 脱硝技术发展趋势

##### 4.5.2 脱硝市场前景预测

## 第五章 大气污染治理行业脱硫市场吸引力分析

### 5.1 脱硫行业市场发展现状

#### 5.1.1 二氧化硫排放现状分析

#### 5.1.2 脱硫行业市场规模分析

#### 5.1.3 脱硫工程建设现状分析

##### (1) 已建脱硫工程

##### (2) 拟在建脱硫工程

#### 5.1.4 脱硫行业市场结构分析

### 5.2 脱硫行业投资成本及运营费用分析

#### 5.2.1 石膏烟气脱硫投资成本及运营费用

##### (1) 运行成本

##### (2) 设备维护成本

##### (3) 设备折旧分析

##### (4) 贷款利息分析

##### (5) 石膏综合利用产生的效益

#### 5.2.2 石膏烟气脱硫成本综合经济分析

#### 5.2.3 石膏烟气脱硫系统成本结果分析

### 5.3 火电脱硫市场前景分析

#### 5.3.1 脱硫机组应用现状

#### 5.3.2 脱硫市场规模分析

#### 5.3.3 火电脱硫市场竞争格局分析

#### 5.3.4 火电脱硫工程容量

#### 5.3.5 火电脱硫市场容量预测

### 5.4 钢铁烧结脱硫市场前景分析

#### 5.4.1 钢铁烧结流程分析

#### 5.4.2 钢铁烧结机脱硫市场分析

#### 5.4.3 钢铁脱硫市场格局分析

#### 5.4.4 钢铁脱硫市场容量预测

### 5.5 脱硫催化剂市场分析

#### 5.5.1 脱硫催化剂应用现状分析

#### 5.5.2 脱硫催化剂需求情况分析

#### 5.5.3 脱硫催化剂市场容量分析

## 5.6 大气污染治理行业脱硫市场前景预测

### 5.6.1 脱硫技术发展趋势

### 5.6.2 脱硫市场容量预测

## 第六章 大气污染治理行业除尘市场吸引力分析

### 6.1 除尘行业市场发展现状

#### 6.1.1 烟尘及粉尘排放现状分析

#### 6.1.2 烟尘及粉尘处理现状分析

### 6.2 袋式除尘器市场分析

#### 6.2.1 袋式除尘概述

##### (1) 袋式除尘器结构分析

##### (2) 袋式除尘产业链分析

##### (3) 袋式除尘器成本构成分析

#### 6.2.2 袋式除尘器市场运营分析

##### (1) 袋式除尘器行业经营情况

##### (2) 袋式除尘行业成本与盈利能力

##### (3) 袋式除尘器市场竞争格局分析

#### 6.2.3 袋式除尘器市场应用分析

##### (1) 钢铁行业应用分析

##### (2) 水泥工业应用分析

##### (3) 有色金属冶炼行业应用分析

##### (4) 其他行业应用分析

#### 6.2.4 袋式除尘技术发展分析

##### (1) 袋式除尘技术发展进程分析

##### (2) 袋式除尘新技术及应用分析

##### (3) 袋式除尘器应用领域研发方向

#### 6.2.5 袋式除尘行业发展前景分析

### 6.3 电除尘器市场分析

#### 6.3.1 电除尘器概述

##### (1) 产品定义及分类

##### (2) 电除尘器结构分析

#### 6.3.2 电除尘器市场运营分析

(1) 电除尘器行业经营情况分析

(2) 电除尘器市场竞争现状分析

6.3.3 电除尘器市场应用分析

(1) 电力行业应用分析

(2) 水泥工业应用分析

(3) 其他行业应用分析

6.3.4 电除尘技术发展趋势分析

(1) 电除尘技术总体进展分析

(2) 电除尘新技术开发应用分析

6.3.5 电除尘行业发展前景分析

6.4 其他除尘器市场分析

6.4.1 旋风除尘器市场分析

6.4.2 湿式除尘器市场分析

6.4.3 静电除尘器市场分析

6.4.4 重力、惯性除尘器市场分析

6.4.5 过滤除尘器市场分析

## 第七章 大气污染治理行业企业个案经营分析

7.1 大气污染治理企业总体分析

7.2 大气污染治理企业个案经营分析

7.2.1 北京国电龙源环保工程有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业业务区域分布

(6) 企业经营状况优劣势分析

7.2.2 福建龙净环保股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业业务结构分析
- (8) 企业业务区域分布
- (9) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.3 武汉凯迪电力股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业业务结构分析
- (8) 企业业务区域分布
- (9) 企业工程业绩分析
- (10) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.4 北京博奇电力科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.5 中电投远达环保工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.6 中国大唐集团科技工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业主营业务分析

- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业业务区域分布
- (6) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.7 华电环保系统工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业主营业务分析
- (5) 企业业务区域分布
- (6) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.8 山东三融环保工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业业务区域分布
- (6) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.9 北京国电清新环保技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业业务结构分析
- (8) 企业工程业绩分析
- (9) 企业业务区域分布
- (10) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.10 上海电气石川岛电站环保工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业工程业绩分析

(4) 企业业务区域分布

(5) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.11 武汉都市环保工程技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业业务区域分布

(6) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.12 大连绿诺环境工程科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业工程业绩分析

(4) 企业业务区域分布

(5) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.13 湖南永清环保股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业业务结构分析

(8) 企业业务区域分布

(9) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.14 中节能六合天融环保科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业工程业绩分析

(4) 企业业务区域分布

(5) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.15 北京利德衡环保工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业业务区域分布
- (6) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.16 山东国舜建设集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业业务区域分布
- (6) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.17 北京三聚环保新材料股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业经营模式分析
- (8) 企业业务结构分析
- (9) 企业业务区域分布
- (10) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.18 科林环保装备股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业经营模式分析

- (8) 企业业务结构分析
- (9) 企业业务区域分布
- (10) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.19 安徽盛运环保（集团）股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业业务结构分析
- (8) 企业业务区域分布
- (9) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.20 厦门三维丝环保股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业业务结构分析
- (8) 企业业务区域分布
- (9) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.21 昆明贵研催化剂有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术研发分析
- (4) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.22 无锡华光锅炉股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析

- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业业务结构分析
- (8) 企业业务区域分布
- (9) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.23 同方环境股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业服务能力分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业业务区域分布
- (6) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.24 江苏康洁环境工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业业务区域分布
- (4) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.25 成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业业务区域分布
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.26 湖南麓南脱硫脱硝科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业工程业绩分析
- (4) 企业业务区域分布
- (5) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.27 中环(中国)工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业业务区域分布
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.28 浙江菲达环保科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业业务结构分析
- (8) 企业业务区域分布
- (9) 企业经营状况优劣势分析

### 第八章 大气污染治理行业投融资分析及前景预测

#### 8.1 大气污染治理行业进入壁垒

##### 8.1.1 技术壁垒

##### 8.1.2 资金壁垒

##### 8.1.3 资质壁垒

##### 8.1.4 经验壁垒

#### 8.2 大气污染治理行业竞争力因素分析

##### 8.2.1 技术水平

##### 8.2.2 市场需求

##### 8.2.3 政府引导

#### 8.3 大气污染治理行业发展影响因素

##### 8.3.1 影响行业发展的有利因素

##### 8.3.2 影响行业发展的不利因素

#### 8.4 大气污染治理行业投资方向分析

##### 8.4.1 大气污染治理行业投资规模

8.4.2 大气污染治理行业投资区域分布

8.4.3 大气污染治理行业投资风险

8.4.4 大气污染治理行业投资机遇

8.5 大气污染治理行业融资途径分析

8.5.1 排污权交易

8.5.2 绿色保险

8.5.3 企业绿色征信

8.5.4 环保担保

8.5.5 融资租赁服务

8.5.6 环保项目交易

8.5.7 环保技术产权交易

8.5.8 碳金融市场

8.6 大气污染治理行业前景分析

8.6.1 火电脱硫脱硝市场前景分析

8.6.2 钢铁烧结脱硫市场前景分析

8.6.3 大气污染治理行业催化剂市场前景分析

## 第九章 发达国家大气污染治理市场分析

9.1 美国大气污染治理市场分析

9.1.1 美国主要大气污染防治法规及标准介绍

9.1.2 美国主要大气污染控制措施

9.1.3 美国大气污染治理的经济激励政策

9.1.4 美国大气污染管制主要手段发展

(1) 绿色能源技术

(2) 清洁生产技术

(3) 加强针对性立法、执法

9.1.5 美国大气污染治理对我国的启示

(1) 统筹协调发展我国清洁能源和清洁生产技术

(2) 完善清洁能源法和清洁生产法

(3) 严格大气污染物排放标准

9.2 欧洲大气污染治理市场分析

9.2.1 欧洲主要大气污染防治法规及标准介绍

- 9.2.2 欧洲主要大气污染控制措施
- 9.2.3 欧洲大气污染治理的经济激励政策
- 9.3 日本大气污染治理市场分析
  - 9.3.1 日本主要大气污染防治法规及标准介绍
  - 9.3.2 日本主要大气污染控制措施
  - 9.3.3 日本大气污染治理经验对我国的启示

## 第十章 重点区域大气污染治理市场分析

- 10.1 北京市大气污染治理市场分析
  - 10.1.1 北京市空气质量状况
  - 10.1.2 北京市大气污染治理相关政策
  - 10.1.3 北京市大气污染防治设备产量
  - 10.1.4 北京市大气污染治理投资
  - 10.1.5 北京市大气污染治理前景
- 10.2 河北省大气污染治理市场分析
  - 10.2.1 河北省大气污染总体状况
  - 10.2.2 河北省大气污染治理相关政策
  - 10.2.3 河北省大气污染防治设备产量
  - 10.2.4 河北省大气污染治理投资
  - 10.2.5 河北省大气污染治理前景
- 10.3 上海市大气污染治理市场分析
  - 10.3.1 上海市空气质量状况
  - 10.3.2 上海市大气污染治理相关政策
  - 10.3.3 上海市大气污染防治设备产量
  - 10.3.4 上海市大气污染治理投资
  - 10.3.5 上海市大气污染治理前景
- 10.4 浙江省大气污染治理市场分析
  - 10.4.1 浙江省空气质量状况
  - 10.4.2 浙江省大气污染治理相关政策
  - 10.4.3 浙江省大气污染防治设备产量
  - 10.4.4 浙江省大气污染治理投资
  - 10.4.5 浙江省大气污染治理前景

## 10.5 广东省大气污染治理市场分析

### 10.5.1 广东省空气质量状况

### 10.5.2 广东省大气污染治理相关政策

### 10.5.3 广东省大气污染防治设备产量

### 10.5.4 广东省大气污染治理投资

### 10.5.5 广东省大气污染治理前景

#### 图表目录：

图表1：主要大气污染物及其危害

图表2：大气污染治理工程项目人员配备结构

图表3：大气污染治理行业盈利模式分析

图表4：典型的EPC模式示意图

图表5：大气污染治理行业主管部门

图表6：大气污染治理行业协会

图表7：大气污染排放标准发布情况

图表8：2012-2015年中国节能减排政策发布情况

图表9：2012-2015年大气污染防治主要政策发布情况

图表10：“十三五”环境保护主要指标（单位：万吨，%）

图表11：“十三五”环境保护重点工程

图表12：环境保护“十三五”规划主要措施

图表13：环境保护“十三五”规划要点

图表14：2013-2015年中国国内生产总值及其增长预测（单位：亿元，%）

图表15：2015年我国GDP初步核算数据（单位：亿元，%）

图表16：2013-2015年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表17：2013-2015年全社会固定资产投资及增长速度（单位：亿元，%）

图表18：环保业投资政策汇总

图表19：“十三五”期间中国环保投资额增长预测（单位：亿元，%）

图表20：2013-2015年全国环境污染治理投资总额变化情况（单位：亿元，%）

图表21：2013-2015年全国工业废气污染治理投资额变化情况（单位：亿元，%）

图表22：2015年全国废水中主要污染物排放量（单位：万吨）

图表23：2015年全国废气中主要污染物排放量（单位：万吨）

图表24：2015年全国工业固废产生及利用情况（单位：万吨）

图表25：高效节能产业发展路线图

图表26：先进环保产业发展路线图

图表27：环保产业投资图

图表28：资源循环利用产业发展路线图

图表29：全国已投运烟气脱硫机组脱硫方法分布（单位：%）

图表30：烟气脱硫技术分类表

图表31：脱硫技术发展阶段

图表32：2013-2015年脱硫技术相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表33：2013-2015年脱硫技术相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表34：2013-2015年脱硝技术相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表35：2013-2015年脱硝技术相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表36：2013-2015年中国大气污染防治专用设备产量变化情况（单位：台（套），%）

图表37：2015年中国大气污染防治设备产量分省市情况（单位：台（套），%）

图表38：2013-2015年中国工业废气排放变化情况（单位：万亿立方米，%）

图表39：2013-2015年全国废气治理设施数量变化情况（单位：套）

图表40：2013-2015年中国发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）

图表41：2013-2015年全国发电量及增长情况（单位：亿千瓦小时，%）

图表42：2012-2015年我国6000千瓦及以上电厂发电设备利用小时（单位：小时）

图表43：2013-2015年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表44：2015年我国分产业用电量情况（单位：亿千瓦时，%）

图表45：2012-2015年我国城乡居民生活用电量（单位：亿千瓦时）

图表46：2012-2015年四大高耗能行业用电量情况（单位：亿千瓦时）

图表47：2013-2015年电力行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）

图表48：2016-2022年电力行业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）

图表49：2016-2022年电力行业烟（粉）尘产生量预测（单位：万吨）

图表50：2016-2022年电力行业二氧化硫排放量预测结果（单位：万吨，%）

图表51：2016-2022年电力行业烟（粉）尘排放量预测（单位：万吨，%）

图表52：2016-2022年电力行业污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元）

图表53：2013-2015年11月中国主要钢铁产品产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表54：2013-2015年我国钢材销量及同比增速（单位：万吨，%）

图表55：我国钢材消费领域分布（单位：%）

图表56：2013-2015年钢铁行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）

图表57：2016-2022年钢铁行业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）

图表58：2016-2022年钢铁行业二氧化硫排放量预测（单位：万吨，%）

图表59：2016-2022年钢铁行业污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元）

图表60：2013-2015年中国有色金属产量变化情况（单位：万吨，%）

图表61：2013-2015年有色金属行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）

图表62：2016-2022年有色金属行业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）

图表63：2016-2022年有色金属行业二氧化硫排放量预测（单位：万吨，%）

图表64：2016-2022年有色金属行业污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元，%）

图表65：2013-2015年中国主要基础化工原料产品产量变化情况（单位：万吨）

图表66：2013-2015年中国化学原料和化学制品制造业基本经营情况（单位：家，亿元）

图表67：2013-2015年化学原料行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）

图表68：2016-2022年化学原料及化学制品制造业二氧化硫产生量预测（单位：万吨）

图表69：2016-2022年化学原料及化学制品制造业二氧化硫排放量预测（单位：万吨，%）

图表70：2016-2022年化学原料行业污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元）

图表71：2013-2015年我国平板玻璃产量及同比增速（单位：万重量箱，%）

图表72：2013-2015年我国平板玻璃销量及同比增速（单位：万重量箱，%）

图表73：2013-2015年我国平板玻璃产销率走势（单位：%）

图表74：2013-2015年中国水泥产量及同比增速情况（单位：亿吨，%）

图表75：2015年中国各区域熟料新增产能及增速情况（单位：万吨，%）

图表76：2013-2015年中国水泥销量及同比增速情况（单位：亿吨，%）

图表77：2013-2015年水泥行业经营效益分析（单位：家，亿元，%）

图表78：2013-2015年中国非金属矿物制品业二氧化硫排放情况（单位：万吨，%）

图表79：2016-2022年非金属矿物制品业二氧化硫产生量预测（单位：万吨）

图表80：2016-2022年非金属矿物制品业二氧化硫排放量预测（单位：万吨，%）

图表81：2016-2022年建材行业污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元）

图表82：2013-2015年中国氮氧化物排放变化情况（单位：万吨，%）

图表83：投运的脱硝机组中我国脱硝技术细分市场占比（单位：%）

图表84：中国主要的低氮燃烧技术

图表85：低氮脱硝技术与SCR对比（单位：万元/KW，万元/MW/年，%）

图表86：SCR系统投资成本（单位：万元，万元/MW）

图表87：SCR系统运营费用（单位：万元）

图表88：SCR系统运营费用组成情况（单位：%）

图表89：三种脱硝技术经济性对比（单位：元/kw，分/kwh，%）

图表90：2013-2015年我国投运的火电厂烟气脱硝机组容量（单位：万千瓦）

图表91：2015年主要脱硝公司投运的火电厂烟气脱硝机组容量情况（单位：MW，%）

图表92：2015年度主要脱硝公司签订合同的火电厂烟气脱硝机组容量情况（单位：MW，%）

图表93：2015年主要脱硝公司累计投运的火电厂烟气脱硝机组容量情况（单位：MW，%）

图表94：2015年累计签订火电厂烟气脱硝特许经营合同的机组容量（单位：MW，%）

图表95：2015年签订合同的火电厂烟气脱硝机组容量情况（一）（单位：MW，%）

图表96：2015年签订合同的火电厂烟气脱硝机组容量情况（二）（单位：MW，%）

图表97：2015年投运的火电厂烟气脱硝机组容量情况（一）（单位：MW，%）

图表98：2015年投运的火电厂烟气脱硝机组容量情况（二）（单位：MW，%）

图表99：2015年底累计投运的火电厂烟气脱硝机组容量情况（一）（单位：MW，%）

图表100：2015年底累计投运的火电厂烟气脱硝机组容量情况（二）（单位：MW，%）

图表101：2015年底累计签订合同的火电厂烟气脱硝特许经营机组容量情况（单位：MW，%）

图表102：2013-2015年我国钛白粉实际产量及同比增速（单位：万吨，%）

图表103：2013-2015年我国钛白粉表观需求量及增长率（单位：万吨，%）

图表104：2015年5-10月钛白粉产品P值曲线图

图表105：脱硝催化剂消耗单量（单位：m<sup>3</sup>/MW）

图表106：国际主要催化剂生产企业（单位：m<sup>3</sup>/a，套，MW）

图表107：2015年火电厂烟气脱硝催化剂主要企业产能情况（单位：m<sup>3</sup>/年）

图表108：2015年火电厂烟气脱硝催化剂生产厂家产能情况（单位：m<sup>3</sup>/年）

图表109：2013-2015年中国废气中二氧化硫排放变化情况（单位：万吨，%）

图表110：2013-2015年我国燃煤脱硫机组容量（单位：亿千瓦）

图表111：我国部分已建脱硫工程项目

图表112：我国部分拟在建脱硫工程项目

图表113：工业SO<sub>2</sub>排放量行业结构（单位：%）

图表114：脱硫运行成本分析表（单位：元/h，t/h，元/t，万元/年，元/kWh）

图表115：石膏烟气脱硫10年利息支付表（单位：万元）

图表116：前10年的平均脱硫成本（单位：万元/年，元/kWh，元/t SO<sub>2</sub>，%）

图表117：后20年的平均脱硫成本（单位：万元/年，元/kWh，元/t SO<sub>2</sub>，%）

图表118：不同年份的平均脱硫成本比较（单位：万元，元/kWh，元/t SO<sub>2</sub>）

图表119：2013-2015年火电脱硫机组容量及其占比（单位：亿千瓦，%）

图表120：2012-2015年火电装机容量和实施烟气脱硫的机组容量统计数据（单位：亿千瓦，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201601/129614.html>