

2017-2022年中国大气污染防治市场专项调研及未来发展趋势报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国大气污染防治市场专项调研及未来发展趋势报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201703/500845.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

大气污染治理行业主要是以治理工业废气排放为目的的产业。主要的污染源来自火电、钢铁、水泥和大量的机动车辆。对于前三类污染源，治理企业通过运用专业技术将目标企业排放前的工业废气进行处理，脱去废气中绝大部分的硫化物、硝化物及粉尘，使最终排放入大气的废气符合国家相关标准。汽车类污染源则主要通过降低燃油内的含硫量来达到减少硫化物排放的目的。

2014年，中国大气污染防治设备产量为30.7万台，同比增长11.89%；2015年，产量为35.4万台，同比增长5.9%；2016年1-9月，产量达到33.5万台，同比增长23.2%。

预计2017年中国大气污染防治设备产量将达到44.8万台，未来五年（2017-2021）年均复合增长率约为9.50%，2021年中国大气污染防治设备产量将达到64.4万台。

智研咨询发布的《2017-2022年中国大气污染治理市场专项调研及未来发展趋势报告》共十章。首先介绍了大气污染治理行业市场发展环境、大气污染治理整体运行态势等，接着分析了大气污染治理行业市场运行的现状，然后介绍了大气污染治理市场竞争格局。随后，报告对大气污染治理做了重点企业经营状况分析，最后分析了大气污染治理行业发展趋势与投资预测。您若想对大气污染治理产业有个系统的了解或者想投资大气污染治理行业，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1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

目前，我国烟气脱硝行业普遍采用的技术为选择性催化还原法（SCR）和选择性非催化还原法（SNCR）。其中，选择性催化还原法是火力发电行业应用最为广泛的烟气脱硝技术，其次为选择性非催化还原法，其他烟气脱硝技术则使用较少。

(3) 烟气除尘技术

(4) 十三五期间，提标排放应用主要技术分析

(5) 十三五期间，“近零排放”主流技术分析

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 全生命周期服务模式

第2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

(1) 现行标准分析

(2) “近零排放”政策标准

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

(3) 近零排放政策

(4) 十三五规划

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
 - 1) 技术介绍
 - 2) 技术应用
 - 3) 技术经济效益/作用
 - 4) 市场占有率
 - (2) SCR脱硝技术
 - 1) 技术介绍
 - 2) 技术应用
 - 3) 技术经济效益/作用
 - 4) 市场占有率
 - (3) SNCR脱硝技术
 - 1) 技术介绍
 - 2) 技术应用
 - 3) 技术经济效益/作用
 - 4) 市场占有率
 - (4) 脱硝专利情况分析
 - 2.3.3 主要除尘技术发展现状分析
 - (1) 除尘技术分类

- (2) 除尘技术水平
- (3) 除尘技术发展阶段
- (4) 除尘技术专利情况分析
- 2.3.4 主要除尘技术应用现状分析
 - (1) 电袋复合除尘技术
 - (2) 电除尘器实现低排放的新技术
 - (3) 湿式电除尘器技术
- 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3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
 - 3.2.5 前五大国有电力公司废气排放和处理情况分析
 - (1) 前五大国有电力公司选取标准
 - 1) 公司排名标准
 - 2) 公司排名
 - (2) 中国华能集团公司废气排放和处理情况
 - 1) 公司废气排放情况
 - 2) 公司废气处理情况
 - (3) 中国国电集团公司废气排放和处理情况

- 1) 公司废气排放情况
- 2) 公司废气处理情况
- (4) 中国华电集团公司废气排放和处理情况
- 1) 公司废气排放情况
- 2) 公司废气处理情况
- (5) 中国大唐集团公司废气排放和处理情况
- 1) 公司废气排放情况
- 2) 公司废气处理情况
- (6) 中国电力投资集团公司废气排放和处理情况
- 1) 公司废气排放情况
- 2) 公司废气处理情况
- (7) 前五大国有电力公司废气排放和处理情况对比分析
- 1) 前五大国有电力公司废气排放情况对比
- 2) 前五大国有电力公司废气处理情况对比
- 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
- 3.3.5 前五大钢铁公司废气排放和处理情况分析
- (1) 前五大钢铁公司选取标准
- 1) 公司排名标准
- 2) 公司排名
- (2) 宝山钢铁股份有限公司废气排放和处理情况
- 1) 公司废气排放情况
- 2) 公司废气处理情况
- (3) 河北钢铁股份有限公司废气排放和处理情况
- 1) 公司废气排放情况
- 2) 公司废气处理情况
- (4) 武汉钢铁股份有限公司废气排放和处理情况
- 1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(5) 鞍钢股份有限公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(6) 湖南华菱钢铁股份有限公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(7) 前五大钢铁公司废气排放和处理情况对比分析

1) 前五大钢铁公司废气排放情况对比

2) 前五大钢铁公司废气处理情况对比

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

3.4.5 前五大有色金属工业公司废气排放和处理情况分析

(1) 前五大有色金属工业公司选取标准

1) 公司排名标准

2) 公司排名

(2) 中国铝业股份有限公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(3) 江西铜业股份有限公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(4) 中国黄金集团公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(5) 紫金矿业集团股份有限公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(6) 铜陵有色金属集团股份有限公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(7) 前五大有色金属工业公司废气排放和处理情况对比分析

1) 前五大有色金属工业公司废气排放情况对比

2) 前五大有色金属工业公司废气处理情况对比

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

3.5.5 前五大化工公司废气排放和处理情况分析

(1) 前五大化工公司选取标准

1) 公司排名标准

2) 公司排名

(2) 中国化工集团公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(3) 云天化集团有限责任公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(4) 上海华谊(集团)公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(5) 恒力石化(大连)有限公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(6) 山东华泰集团有限公司废气排放和处理情况

1) 公司废气排放情况

2) 公司废气处理情况

(7) 前五大化工公司废气排放和处理情况对比分析

- 1) 前五大化工公司废气排放情况对比
- 2) 前五大化工公司废气处理情况对比
- 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
 - 3.6.5 前五大建材公司废气排放和处理情况分析
 - (1) 前五大建材公司选取标准
 - 1) 公司排名标准
 - 2) 公司排名
 - (2) 中国建筑材料集团有限公司废气排放和处理情况
 - 1) 公司废气排放情况
 - 2) 公司废气处理情况
 - (3) 安徽海螺集团有限责任公司废气排放和处理情况
 - 1) 公司废气排放情况
 - 2) 公司废气处理情况
 - (4) 中国中材集团有限公司废气排放和处理情况
 - 1) 公司废气排放情况
 - 2) 公司废气处理情况
 - (5) 北京金隅集团有限责任公司废气排放和处理情况
 - 1) 公司废气排放情况
 - 2) 公司废气处理情况
 - (6) 吉林亚泰（集团）股份有限公司废气排放和处理情况
 - 1) 公司废气排放情况
 - 2) 公司废气处理情况
 - (7) 前五大建材公司废气排放和处理情况对比分析
 - 1) 前五大化工公司废气排放情况对比
 - 2) 前五大化工公司废气处理情况对比
 - 3.7 热力厂工业废气排放及处理市场
 - 3.7.1 热力厂工业废气排放

- (1) 二氧化硫排放情况
- (2) 氮氧化物排放情况
- (3) 烟(粉)尘排放情况
- 3.7.2 热力厂工业废气处理
- 第4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

(1) 低氮燃烧脱硝技术市场趋势

(2) SCR脱硝技术市场趋势

(3) SNCR脱硝技术市场趋势

4.5.2 脱硝市场前景预测

(1) 低氮燃烧脱硝技术市场占有率预测

(2) SCR脱硝技术市场占有率预测

(3) SNCR脱硝技术市场占有率预测

第5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

(1) 新标准主流技术分析

(2) 主流技术市场分析

(3) 主流技术能否达到“零排放”标准

5.6.2 脱硫市场容量预测

第6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
 - 6.4.6 湿法静电除尘器市场分析
 - 6.4.7 六类除尘器市场对比分析
 - (1) 主流技术分析
 - (2) 市场占有情况对比分析
 - (3) 未来发展趋势对比分析
 - (4) 能否实现“零排放”
 - (5) 十三五市场前景预测
- 6.5 典型案例公司除尘器市场分析
 - 6.5.1 除尘器类别
 - 6.5.2 除尘器价格
 - 6.5.3 除尘器销售渠道
 - 6.5.4 除尘器市场占有率
 - 6.5.5 除尘器产品类型
- 第7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) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第8章：大气污染防治行业投融资分析及前景预测

8.1 大气污染防治行业进入壁垒

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 大气污染防治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 大气污染防治行业发展影响因素

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 大气污染防治行业投资方向分析

8.4.1 大气污染防治行业投资规模

8.4.2 大气污染防治行业投资区域分布

8.4.3 大气污染防治行业投资风险

8.4.4 大气污染防治行业投资机遇

8.5 大气污染防治行业融资途径分析

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 大气污染防治行业前景分析

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9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10章：重点区域大气污染治理市场分析 (ZY LII)

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 (ZY LII)

图表目录：

图表1：主要大气污染物及其危害

图表2：“近零排放”技术路线示意图

图表3：“近零排放”处理流程

图表4：近零排放烟气处理系统参数（单位： ， mg/Nm³）

图表5：大气污染治理工程项目人员配备结构

图表6：大气污染治理行业盈利模式分析

图表7：典型的EPC模式示意图

图表8：大气污染治理行业主管部门

图表9：大气污染治理行业协会

图表10：大气污染排放标准发布情况

图表11：大气污染排放标准发布情况（单位：mg/Nm³）

图表12：2012-2016年中国节能减排政策发布情况

图表13：2012-2016年大气污染防治主要政策发布情况

图表14：“十三五”环境保护主要指标（单位：万吨，%）

图表15：“十三五”环境保护重点工程

图表16：环境保护“十三五”规划主要措施

图表17：环境保护“十三五”规划要点

图表18：2012-2016年中国国内生产总值及其增长预测（单位：亿元，%）

图表19：2016年我国GDP初步核算数据（单位：亿元，%）

图表20：2012-2016年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表21：2012-2016年全社会固定资产投资及增长速度（单位：亿元，%）

图表22：环保业投资政策汇总

图表23：“十三五”期间中国环保投资额增长预测（单位：亿元，%）

图表24：2012-2016年全国环境污染治理投资总额变化情况（单位：亿元，%）

图表25：2012-2016年全国工业废气污染治理投资额变化情况（单位：亿元，%）

图表26：2016年全国废水中主要污染物排放量（单位：万吨）

图表27：2016年全国废气中主要污染物排放量（单位：万吨）

图表28：2016年全国工业固废产生及利用情况（单位：万吨）

图表29：高效节能产业发展路线图

图表30：先进环保产业发展路线图

图表31：环保产业投资图

图表32：资源循环利用产业发展路线图

图表33：全国已投运烟气脱硫机组脱硫方法分布（单位：%）

图表34：烟气脱硫技术分类表

图表35：脱硫技术发展阶段

图表36：2012-2016年脱硫技术相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表37：2012-2016年脱硫技术相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表38：SCR脱硝原理

图表39：SNCR脱硝原理

图表40：2012-2016年脱硝技术相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表41：2012-2016年脱硝技术相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表42：2012-2016年除尘相关专利申请数量变化图（单位：件）

图表43：2012-2016年除尘技术相关专利公开数量分布图（单位：件）

图表44：2012-2016年除尘行业相关专利申请人专利数量合计前五排名（单位：件）

图表45：2012-2016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46：2016年中国大气污染防治设备产量分省市情况（单位：台（套），%）

图表47：2001-2016年中国工业废气排放变化情况（单位：万亿立方米，%）

图表48：2012-2016年全国废气治理设施数量变化情况（单位：套）

图表49：2012-2016年中国发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）

图表50：2012-2016年全国发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表51：2012-2016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52：2012-2016年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）
- 图表53：2016年我国分产业用电量情况（单位：亿千瓦时，%）
- 图表54：2012-2016年我国城乡居民生活用电量（单位：亿千瓦时）
- 图表55：2012-2016年四大高耗能行业用电量情况（单位：亿千瓦时）
- 图表56：2012-2016年电力行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）
- 图表57：2017-2022年电力行业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）
- 图表58：2017-2022年电力行业烟（粉）尘产生量预测（单位：万吨）
- 图表59：2017-2022年电力行业二氧化硫排放量预测结果（单位：万吨，%）
- 图表60：2017-2022年电力行业烟（粉）尘排放量预测（单位：万吨，%）
- 图表61：2017-2022年电力行业污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元）
- 图表62：五大国有电力集团排名（单位：亿元）
- 图表63：2012-2016年中国华能集团公司废气排放绩效值同比变化情况（单位：%）
- 图表64：2012-2016年中国国电集团公司废气排放绩效值同比变化情况（单位：%）
- 图表65：2012-2016年中国华电集团公司废气排放绩效值同比变化情况（单位：%）
- 图表66：2012-2016年中国华电集团公司燃煤机组脱硫装备率（单位：%）
- 图表67：2012-2016年中国大唐集团公司废气排放率变化情况（单位：克/千瓦时）
- 图表68：2012-2016年中国电力投资集团公司废气排放率变化情况（单位：克/千瓦时）
- 图表69：2012-2016年中国电力投资集团公司脱硫脱硝设备装备率（单位：%）
- 图表70：2016年五大国有电力公司废气排放绩效对比（单位：克/千瓦时）
- 图表71：2016年五大国有电力公司脱硫脱硝装备率（单位：%）
- 图表72：2013-2016年中国主要钢铁产品产量及增长情况（单位：万吨，%）
- 图表73：2012-2016年我国钢材销量及同比增速（单位：万吨，%）
- 图表74：我国钢材消费领域分布（单位：%）
- 图表75：2012-2016年钢铁行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）
- 图表76：2017-2022年钢铁行业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）
- 图表77：2017-2022年钢铁行业二氧化硫排放量预测（单位：万吨，%）
- 图表78：2017-2022年钢铁行业污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元）
- 图表79：五大钢铁公司排名（单位：亿元）
- 图表80：2005-2016年宝山钢铁股份有限公司废气排放总量（单位：吨）
- 图表81：2005-2016年宝山钢铁股份有限公司废气排放水平（单位：t/km²·月，kg/t-s）
- 图表82：2012-2016年河北钢铁股份有限公司吨钢SO₂排放量（单位：kg）
- 图表83：2012-2016年鞍钢股份有限公司废气排放量变动情况（单位：%）
- 图表84：2012-2016年中国有色金属产量变化情况（单位：万吨，%）
- 图表85：2012-2016年有色金属行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）
- 图表86：2017-2022年有色金属行业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）

图表87：2017-2022年有色金属行业二氧化硫排放量预测（单位：万吨，%）

图表88：2017-2022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89：五大有色金属工业公司排名（单位：亿元）

图表90：2011-2016年中国铝业股份有限公司废气排放量变动情况（单位：%）

图表91：2012-2016年中国黄金集团公司SO₂排放量（单位：吨）

图表92：2012-2016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93：2011-2016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94：2012-2016年化学原料行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）

图表95：2017-2022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96：2017-2022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97：2017-2022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98：五大化工公司

图表99：2012-2016年中国化工集团万元产值综合能耗（单位：吨标煤/万元）

图表100：云天化集团2014年废气节能减排措施

图表101：上海华谊（集团）公司废气削减情况（单位：吨，亿标立方米）

图表102：2012-2016年我国平板玻璃产量及同比增速（单位：万重量箱，%）

图表103：2012-2016年我国平板玻璃销量及同比增速（单位：万重量箱，%）

图表104：2012-2016年我国平板玻璃产销率走势（单位：%）

图表105：2012-2016年中国水泥产量及同比增速情况（单位：亿吨，%）

图表106：2016年中国各区域熟料新增产能及增速情况（单位：万吨，%）

图表107：2012-2016年中国水泥销量及同比增速情况（单位：亿吨，%）

图表108：2013-2016年水泥行业经营效益分析（单位：家，亿元，%）

图表109：2012-2016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110：2017-2022年非金属矿物制品业二氧化硫产生量预测（单位：万吨）

图表111：2017-2022年非金属矿物制品业二氧化硫排放量预测（单位：万吨，%）

图表112：2017-2022年建材行业污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元）

图表113：五大建材公司

图表114：2012-2016年中国建筑材料集团有限公司万元产值SO₂排放量（单位：千克/万元）

图表115：2012-2016年中国建筑材料集团有限公司吨水泥熟料氮氧化物排放量（单位：千克/吨）

图表116：2012-2016年中国中材集团有限公司万元产值二氧化硫排放量（单位：千克/万元）

图表117：2012-2016年吉林亚泰（集团）股份有限公司废气减排量（单位：万吨）

图表118：2012-2016年电力、热力生产和供应业二氧化硫排放情况（单位：万吨）

图表119：2011-2016年电力、热力生产和供应业氮氧化物排放情况（单位：万吨）

图表120：2011-2016年电力、热力生产和供应业烟（粉）尘排放情况（单位：万吨）
略

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/500845.html>