

2016-2022年中国大气污染防治市场现状专项调研 及十三五投资价值评估报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国大气污染防治市场现状专项调研及十三五投资价值评估报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/244513244513.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

《2016-2022年中国大气污染防治市场现状专项调研及十三五投资价值评估报告》由观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行相关部门也具有极大的参考价值。

第一章：大气污染防治行业背景

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 主要统计指标

1.1.4 专业名词解释

1.2 大气污染防治行业研究范围

1.2.1 大气污染防治行业研究领域

（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 大气污染防治技术研究范围

（1）烟气脱硫技术

（2）烟气脱硝技术

1.3 大气污染防治行业特征分析

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 大气污染防治行业经营模式分析

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 主要监管体制

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）脱硫脱硝政策

2.1.4 环境保护“十二五”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

2.2.2 环保产业经济环境分析

（1）环保产业投资环境分析

（2）污染减排任务完成情况

（3）环保产业投资路线分析

2.2.3 宏观经济对行业的影响

2.3 大气污染治理行业技术环境

2.3.1 主要脱硫技术应用现状分析

（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

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

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 废气处理情况分析

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) 电力行业投资情况分析

3.2.2 电力行业大气污染气体排放分析

- (1) 电力行业二氧化硫排放分析
- (2) 电力行业氮氧化物排放分析
- (3) 电力行业二氧化碳排放分析

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) 氮氧化物产生量预测
 - 3) 烟尘产生量预测
 - (2) 大气污染物排放量预测
 - 1) 二氧化硫排放量预测
 - 2) 氮氧化物排放量预测
 - 3) 烟尘排放量预测
 - 4) 二氧化碳排放量预测
- #### 3.2.4 大气污染治理投资与运行费用预测
- (1) 常规大气污染治理的投资与运行费用预测
 - (2) 未来二氧化碳排放控制费用分析

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

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) 二氧化碳排放量预测

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

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) 大气污染物产生量预测

- 1) 二氧化硫产生量预测
 - 2) 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) 粉尘排放量预测
 - 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
 - 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
 - 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) 大气污染物产生量预测 1
 - 1) 二氧化硫产生量预测 1
 - 2) 粉尘产生量预测 1
 - (2) 大气污染物排放量预测
 - 1) 二氧化硫排放量预测
 - 2) 粉尘排放量预测
 - 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 国内已投产的脱硝项目
 - 4.1.3 脱硝行业市场结构分析
 - 4.1.4 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 火电脱硝发展销售预测分析
 - 4.3.4 火电脱硝工程分析
 - 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
- 4.5 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) 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 火电脱硫发展销售预测分析
 - 5.3.4 火电脱硫工程分析
 - 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) 袋式除尘器市场规模分析
 - (2) 袋式除尘行业盈利情况分析
 - (3) 袋式除尘器发展销售预测分析
 - 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) 袋式除尘技术发展趋势分析
- 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) 电除尘器市场规模分析
 - (2) 电除尘器行业盈利情况分析
 - (3) 电除尘器市场竞争现状分析
 - 6.3.3 电除尘器市场应用析
 - (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) 新型电除尘技术分析
 - (2) 电除尘技术发展趋势分析
- 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经营状况分析
 - 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) 企业经营优劣分析
- (7) 企业最新发展动向分析

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) 企业主营业务分析
- (8) 企业工程业绩分析
- (9) 企业业务区域分布
- (10) 企业经营优劣分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析 2
- (12) 企业最新发展动向分析 2

7.2.3 武汉凯迪电力股份有限公司 2

- (1) 企业发展简况分析 2
- (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) 企业主营业务分析
- (8) 企业工程业绩分析
- (9) 企业业务区域分析
- (10) 企业经营状况优劣分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

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) 企业业务区域分布 2
- (6) 企业技术研发分析 2
- (7) 企业经营优劣分析 2
- (8) 企业最新发展动向分析 2
- 7.2.5 中电投远达环保工程有限公司 2
 - (1) 企业发展简况分析 2
 - (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) 企业经营优劣分析

.....

第八章：大气污染治理行业投资分析及前景预测

- 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 大气污染治理行业核心竞争力影响因素
 - 8.2.1 技术水平因素
 - 8.2.2 市场需求因素
 - 8.2.3 相关部门引导因素
 - 8.2.4 企业内部因素
- 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结构
 - 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 大气污染治理行业投资途径分析
 - 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 rongzi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

图表目录

图表1：2016-2022年氮氧化物排放限值变化情况预测（单位：mg/m³）

图表2：2012-2016年可吸入颗粒物浓度分级城市比例（单位：%）

图表3：2012-2016年二氧化硫浓度分级城市比例（单位：%）

图表4：2012-2016年重点城市空气质量级别比例（单位：%）

图表5：2012-2016年重点城市污染物浓度年际比较（单位：mg/m³）

图表6：2012-2016年全国酸雨发生频率分段统计（单位：个，%）

图表7：2012-2016年不同酸雨发生频率的城市比例年际比较（单位：%）

图表8：2012-2016年全国降水pH年均值统计（单位：个，%）

图表9：2012-2016年不同降水pH年均值的城市比例年际比较（单位：%）

图表10：2012-2016年全国降水pH年均值等值线图

图表11：2012-2016年全国废气中主要污染物排放量年际变化（单位：万吨）

图表12：全国历年废气排放指标统计（单位：万吨）

图表13：主要大气污染物及其危害

图表14：大气污染治理工程项目人员配备结构

图表15：典型的EPC模式示意图

图表16：EPC模式流程图

图表17：大气污染治理行业主管部门

图表18：《钢铁工业大气污染物排放标准

烧结（球团）》对新建企业大气污染物排放限值的规定（单位：mg/m³，kg/t）

图表19：环境保护“十二五”规划主要措施

图表20：环境保护“十二五”规划要点

图表21：2004-2015-2015年中国国内生产总值及增长情况（单位：亿元，%）

图表22：2012-2016年规模以上工业增加值增长情况（单位：%）

图表23：2012-2016年规模以上工业企业实现利润及其增长速度（单位：亿元，%）

图表24：2012-2016年城镇固定资产投资及其增长情况（单位：亿元，%）

图表25：“十二五”期间中国环保投资额增长预测（单位：亿元，%）

图表26：2001-2015-2015年我国主要污染物削减情况（单位：万吨，%）

图表27：2012-2016年工业“三废”治理效率（单位：亿元，%）

图表28：环保产业投资图

图表29：2003-2015-2015年中国工业发展及工业废气排放情况（单位：亿标立方米，亿元，%）

图表30：全国已投运烟气脱硫机组脱硫方法分布（单位：%）

图表31：烟气脱硫技术分类表

图表32：2012-2016年中国大气污染防治设备累计产量及同比增长情况（单位：台/套，%）

图表33：2012-2016年中国大气污染防治设备月度产量及同比增长情况（单位：套，%）

图表34：2012-2016年中国大气污染防治设备分地区累计产量及同比增长情况（单位：台/套，%）

图表35：2012-2016年中国废气排放情况（单位：亿标立方米，万吨）

图表36：2012-2016年中国SO₂排放结构情况（单位：万吨，%）

图表37：2012-2016年中国烟尘排放结构情况（单位：万吨，%）

图表38：2012-2016年中国废气处理情况（单位：万吨）

图表39：2012-2016年中国电力生产情况（单位：亿千瓦时，%）

图表40：2003-2015-2015年我国电力生产情况（单位：亿千瓦时）

图表41：2003-2015-2015年全社会用电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%）

图表42：2012-2016年全社会用电量产业分布（单位：亿千瓦时，%）

图表43：2003-2015-2015年电力、热力生产与供应行业投资情况（单位：亿元，%）

图表44：2012-2016年电力行业二氧化硫排放变化趋势（单位：万吨）

图表45：2012-2016年电力行业氮氧化物产生及排放情况（单位：万吨）

图表46：1980-2013-2015年全国电力生产部门的碳排放情况（单位：%）

图表47：1980-2013-2015年我国电力生产碳排放系数变化情况[单位：g（碳）/（kW.h）]

图表48：电力和热力碳排放系数的国际比较[单位：g（碳）/（kW.h）]

图表49：2012-2020年二氧化硫产生量预测（单位：万吨）

图表50：2012-2020年氮氧化物产生量预测（单位：万吨）

图表51：2012-2020年烟尘产生量预测（单位：万吨）

图表52：2012-2020年电力行业二氧化硫排放量预测（情景1）（单位：万吨，%）

图表53：2012-2020年氮氧化物排放量预测（情景1）（单位：万吨，%）

图表54：2012-2020年烟尘排放量预测（单位：万吨）

图表55：2012-2020年二氧化碳排放量预测（单位：万吨，kg/kw.h）

图表56：2012-2020年污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元，%）

图表57：化石能源、可再生资源和核电技术的碳减排成本比较（单位：美元/t碳）

图表58：2012-2016年中国钢铁行业产业规模增长情况（单位：万吨，%，亿元）

图表59：2003-2015-2015年中国主要钢铁产品产量（单位：万吨）

图表60：2012-2016年中国钢材进出口情况（单位：万吨）

图表61：2003-2015-2015年重点行业二氧化硫排放量占工业二氧化硫排放总量的比例（单位：%）

图表62：2003-2015-2015年钢铁行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）

图表63：2003-2015-2015年钢铁行业二氧化硫排放结构（单位：万吨）

图表64：2012-2020年钢铁行业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）

图表65：2012-2020年两种方案下钢铁行业二氧化硫排放量预测结果（单位：万吨）

图表66：2012-2020年钢铁行业二氧化碳排放量预测结果（单位：亿吨）

图表67：2012-2020年钢铁行业二氧化硫投资治理和运行费用预测结果（单位：万元）

图表68：2003-2015-2015年我国有色金属产品产量增长速率（单位：万t）

图表69：2003-2015-2015年中国有色金属冶炼及压延加工业经济效益及增长情况（单位：亿元，%）

图表70：2003-2015-2015年中国有色金属矿采选业经济效益及增长情况（单位：亿元，%）

图表71：2003-2015-2015年中国有色金属工业资产总额及增长情况（单位：亿元，%）

图表72：2003-2015-2015年有色金属行业二氧化硫排放情况（单位：万吨）

图表73：2012-2020年有色金属工业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）

图表74：2012-2020年有色金属冶炼业粉尘产生量预测（单位：万吨）

图表75：2012-2020年有色金属行业二氧化硫排放量预测（单位：万吨，%）

图表76：2012-2020年有色金属冶炼业粉尘排放量预测（单位：万吨，%）

图表77：2012-2020年大气污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元，%）

图表78：2003-2015-2015年中国化学原料及化学制品制造业工业总产值情况（单位：亿元，%）

图表79：2003-2015-2015年中国化学原料及化学制品制造业固定资产投资情况（单位：亿元，%）

图表80：2003-2015-2015年中国化学原料及化学制品制造业二氧化硫排放情况（单位：万吨）

图表81：2012-2020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82：2012-2020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83：2012-2020年化学原料及化学制品制造业SO₂治理投资和运行费用预测（单位：亿元）

图表84：2003-2015-2015年水泥和平板玻璃产量及增长速度（单位：万t，万重量箱，%）

图表85：2003-2015-2015年非金属矿物制品业工业总产值及增长情况（单位：亿元，%）

图表86：2003-2015-2015年非金属矿物制品业固定资产投资及增长情况（单位：亿元，%）

图表87：2003-2015-2015年非金属矿物制品业二氧化硫排放情况（单位：万t，%）

图表88：2003-2015-2015年非金属矿物制品业工业粉尘排放情况（单位：万t，%）

图表89：2012-2020年非金属矿物制品业二氧化硫产生量预测（单位：万吨）1
（GY ZX）

图表详见正文•••••

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/244513244513.html>