

# 2017-2022年中国大气污染防治市场运营态势及战略咨询报告

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运营态势及战略咨询报告》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/201705/524571.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

2000以来，我国大气污染治理行业投资总体上呈增长趋势，分阶段来看，2001-2007年，投资额逐年增长，年均增长率在25%以上，2008-2010年，工业污染治理投资整体规模有所缩减，大气污染治理投资额也有所下降。2013年，全国大气污染治理投资总额约293.5亿元，同比增长13.89%。2014年全国大气污染治理投资总额约337.5亿元，近几年我国大气污染治理投资情况如下表所示：2001-2014年中国中国大气污染治理投资情况（单位：亿元）

年份	投资金额	2001	65.8	2002	69.8	2003	92.1	2004	142.8	2005	213	2006	233.3	2007	275.3	2008	265.7	2009	232.5	2010	188.2	2011	211.7	2012	257.7	2013	293.5	2014	337.5
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-----	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------

智研咨询发布的《2017-2022年中国大气污染治理市场运营态势及战略咨询报告》共八章。首先介绍了大气污染治理相关概念及发展环境，接着分析了中国大气污染治理规模及消费需求，然后对中国大气污染治理市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国大气污染治理面临的机遇及发展前景。您若想对中国大气污染治理有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 17
  - 1.1 研究背景及方法 17
    - 1.1.1 行业研究背景 17
    - 1.1.2 行业研究方法 17
    - 1.1.3 主要统计指标 18
    - 1.1.4 专业名词解释 18
  - 1.2 大气污染治理行业研究范围 31
    - 1.2.1 大气污染治理行业研究领域 31
    - 1.2.2 大气污染治理技术研究范围 41
  - 1.3 大气污染治理行业特征分析 46
    - 1.3.1 周期性特征 46
    - 1.3.2 区域性特征 47
    - 1.3.3 季节性特征 48
  - 1.4 大气污染治理行业经营模式分析 49
    - 1.4.1 营销模式 49
    - 1.4.2 服务模式 50

1.4.3 分包模式	51
1.4.4 盈利模式	53
1.5 大气污染治理行业服务模式分析	54
1.5.1 系统建设阶段的服务模式	54
1.5.2 运营阶段的服务模式	54
1.5.3 全寿命周期服务模式	55
第2章：大气污染治理行业环境分析	56
2.1 大气污染治理行业政策环境	56
2.1.1 主要监管体制	56
2.1.2 主要污染物排放标准	69
2.1.3 相关行政法规及政策	80
2.1.4 环境保护"十三五"规划要点	103
2.2 大气污染治理行业经济环境	104
2.2.1 国内宏观经济环境分析	104
2.2.2 环保产业经济环境分析	127
2.3 大气污染治理行业技术环境	131
2.3.1 主要脱硫技术应用现状分析	131
2.3.2 主要脱硝技术应用现状分析	134
2.4 大气污染治理设备市场环境分析	139
2.4.1 大气污染治理设备累计产量分析	139
<p>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。</p> <p>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%。</p> <p>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。</p>	
2.4.2 大气污染防治设备地区产量分析	139
第3章：主要大气污染排放行业分析	141
3.1 全国废气排放及处理状况	141
3.1.1 废气排放情况分析	141
3.1.2 废气处理情况分析	143
3.2 电力行业废气排放及处理市场	149

3.2.1 电力市场用电需求与供给分析	149
六、主要技术经济指标完成情况	157
3.2.2 电力行业大气污染气体排放分析	162
3.2.3 电力行业大气污染趋势预测	167
3.2.4 大气污染治理投资与运行费用预测	168
3.3 钢铁行业废气排放及处理市场	172
3.3.1 钢铁行业经济发展环境分析	172
3.3.2 钢铁行业二氧化硫排放分析	184
3.3.3 钢铁行业大气污染趋势预测	185
3.3.4 大气污染治理投资与运行费用预测	191
3.4 有色金属工业废气排放及处理市场	192
3.4.1 有色金属行业经济发展环境分析	192
3.4.2 有色金属行业二氧化硫排放分析	193
3.4.3 有色金属行业大气污染趋势预测	195
3.4.4 大气污染治理投资与运行费用预测	199
3.5 化学原料工业废气排放及处理市场	202
3.5.1 化学原料行业经济发展环境分析	202
3.5.2 化学原料行业二氧化硫排放分析	207
3.5.3 化学原料行业大气污染趋势预测	208
3.5.4 大气污染治理投资与运行费用预测	209
3.6 建材(水泥)工业废气排放及处理市场	209
3.6.1 建材(水泥)行业经济发展环境分析	209
3.6.2 建材(水泥)行业二氧化硫排放分析	211
3.6.3 建材(水泥)行业大气污染趋势预测	211
3.6.4 大气污染治理投资与运行费用预测	215
第4章：大气污染治理行业脱硝市场吸引力分析	217
4.1 脱硝行业市场发展现状分析	217
我国脱硝行业市场规模预测	
4.1.1 氮氧化物排放现状分析	217
4.1.2 国内已投产的脱硝项目	218
4.1.3 脱硝行业市场结构分析	221
4.1.4 脱硝电价预测	223
4.2 脱硝系统投资成本及运营费用分析	224
4.2.1 低氮燃烧脱硝系统成本分析	224
4.2.2 SCR脱硝系统成本分析	227

- 4.2.3 SNCR脱硝系统成本分析 228
- 4.3 火电脱硝市场前景分析 230
  - 4.3.1 脱硝机组应用现状 230
  - 4.3.2 脱硝市场规模分析 234
  - 4.3.3 火电脱硝市场竞争格局分析 234
  - 4.3.4 火电脱硝工程分析 235
  - 4.3.5 火电脱硝市场容量预测 237
- 4.4 脱硝催化剂市场分析 238
  - 4.4.1 脱硝催化剂原材料市场分析 238
  - 4.4.2 脱硝催化剂产品分类 239
  - 4.4.4 催化剂企业竞争格局 241
  - 4.4.5 催化剂供需结构分析 241
  - 4.4.6 催化剂市场容量预测 242
- 4.5 大气污染治理行业脱硝市场前景预测 243
  - 4.5.1 脱硝技术发展趋势 243
  - 4.5.2 脱硝市场前景预测 248
- 第5章：大气污染治理行业脱硫市场吸引力分析 250
  - 5.1 脱硫行业市场发展现状 250
    - 5.1.1 二氧化硫排放现状分析 250
    - 5.1.2 脱硫行业市场规模分析 250
  - 我国脱硫行业市场规模预测
  - 5.1.3 脱硫工程建设现状分析 251
  - 5.1.4 脱硫行业市场结构分析 252
  - 5.2 脱硫行业投资成本及运营费用分析 253
    - 5.2.1 石膏烟气脱硫投资成本及运营费用 253
    - 5.2.2 石膏烟气脱硫成本综合经济分析 264
    - 5.2.3 石膏烟气脱硫系统成本结果分析 266
  - 5.3 火电脱硫市场前景分析 274
    - 5.3.1 脱硫机组应用现状 274
    - 5.3.2 脱硫市场规模分析 277
    - 5.3.3 火电脱硫市场竞争格局分析 278
    - 5.3.4 火电脱硫工程分析 280
    - 5.3.5 火电脱硫市场容量预测 283
  - 5.4 钢铁烧结脱硫市场前景分析 284
    - 5.4.1 钢铁烧结流程分析 284

- 5.4.2 钢铁烧结机脱硫市场分析 289
- 5.4.3 钢铁脱硫市场格局分析 290
- 5.4.4 钢铁脱硫市场容量预测 290
- 5.5 脱硫催化剂市场分析 291
  - 5.5.1 脱硫催化剂应用现状分析 291
  - 5.5.2 脱硫催化剂需求情况分析 296
  - 5.5.3 脱硫催化剂市场容量分析 296
- 5.6 大气污染治理行业脱硫市场前景预测 297
  - 5.6.1 脱硫技术发展趋势 297
  - 5.6.2 脱硫市场容量预测 299
- 第6章：大气污染治理行业除尘市场吸引力分析 303
  - 6.1 除尘行业市场发展现状 303
    - 我国除尘行业市场规模预测
    - 6.1.1 烟尘及粉尘排放现状分析 303
    - 6.1.2 烟尘及粉尘处理现状分析 303
  - 6.2 袋式除尘器市场分析 304
    - 6.2.1 袋式除尘概述 304
    - 6.2.2 袋式除尘器市场运营分析 314
    - 6.2.3 袋式除尘器市场应用分析 318
    - 6.2.4 袋式除尘技术发展分析 336
  - 6.3 电除尘器市场分析 341
    - 6.3.1 电除尘器概述 341
    - 6.3.2 电除尘器市场运营分析 342
    - 6.3.3 电除尘器市场应用析 348
    - 6.3.4 电除尘技术发展趋势分析 360
  - 6.4 其他除尘器市场分析 364
    - 6.4.1 旋风除尘器市场分析 364
    - 6.4.2 湿式除尘器市场分析 368
    - 6.4.3 静电除尘器市场分析 370
    - 6.4.4 重力、惯性除尘器市场分析 374
    - 6.4.5 过滤除尘器市场分析 375
- 第7章：大气污染治理行业企业个案经营分析 377
  - 7.1 大气污染治理企业总体经营状况分析 377
  - 7.2 大气污染治理企业个案经营分析 377
    - 7.2.1 北京国电龙源环保工程有限公司 377

- 7.2.2 福建龙净环保股份有限公司 391
- 7.2.3 武汉凯迪电力股份有限公司 406
- 7.2.4 北京博奇电力科技有限公司 421
- 7.2.5 中电投远达环保工程有限公司 431
- 第8章：大气污染治理行业投融资分析及前景预测 444
- 8.1 大气污染治理行业进入壁垒 444
  - 8.1.1 技术壁垒 444
  - 8.1.2 资金壁垒 445
  - 8.1.3 资质壁垒 445
  - 8.1.4 经验壁垒 447
- 8.2 大气污染治理行业核心竞争力影响因素 447
  - 8.2.1 技术水平因素 447
  - 8.2.2 市场需求因素 449
  - 8.2.3 政府引导因素 450
  - 8.2.4 企业内部因素 450
- 8.3 大气污染治理行业发展影响因素 452
  - 8.3.1 影响行业发展的有利因素 452
  - 8.3.2 影响行业发展的不利因素 454
- 8.4 大气污染治理行业投资方向分析 455
  - 8.4.1 大气污染治理行业投资规模 455
  - 8.4.2 大气污染治理行业投资结构 456
  - 8.4.3 大气污染治理行业投资风险 457
  - 8.4.4 大气污染治理行业投资机遇 457
- 8.5 大气污染治理行业融资途径分析 459
  - 8.5.1 排污权交易 459
  - 8.5.2 绿色保险 462
  - 8.5.3 企业绿色征信 463
  - 8.5.4 环保担保 465
  - 8.5.5 融资租赁服务 467
  - 8.5.6 环保项目交易 469
  - 8.5.7 环保技术产权交易 471
  - 8.5.8 碳金融市场 471
- 8.6 大气污染治理行业前景分析 479
  - 8.6.1 火电脱硫脱硝市场前景分析 479
  - 8.6.2 钢铁烧结脱硫市场前景分析 480



### 8.6.3 大气污染治理行业催化剂市场前景分析 484 (ZY LT)

部分图表目录：

- 图表 1 主要化学工业行业排放主要污染物情况 39
- 图表 2 危险废物允许进入填埋区的控制限值 73
- 图表 3 复合衬层下衬层厚度设计要求 74
- 图表 4 2015年1-4季度GDP初步核算数据 105
- 图表 5 2015年4季度GDP环比和同比增长速度 105
- 图表 6 2016年GDP初步核算数据 106
- 图表 7 2016年GDP同比增长速度 106
- 图表 8 2015-2016年规模以上工业增加值同比增长速度 107
- 图表 9 2016年12月份规模以上工业生产主要数据 108
- 图表 10 2015-2016年钢材日均产量及同比增速 110
- 图表 11 2015-2016年水泥日均产量及同比增速 111
- 图表 12 2015-2016年十种有色金属日均产量及同比增速 111
- 图表 13 2015-2016年乙烯日均产量及同比增速 112
- 图表 14 2015-2016年汽车日均产量及同比增速 112
- 图表 15 2015-2016年轿车日均产量及同比增速 113
- 图表 16 2015-2016年发电量日均产量及同比增速 113
- 图表 17 2015-2016年原油加工量日均产量及同比增速 114
- 图表 18 2015-2016年社会消费品零售总额分月同比增长速度 115
- 图表 19 2016年12月份社会消费品零售总额主要数据 116
- 图表 20 2015-2016年固定资产投资（不含农户）同比增速 117
- 图表 21 2015-2016年固定资产投资到位资金同比增速 118
- 图表 22 2016年1-12月固定资产投资（不含农户）主要数据 119
- 图表 23 2015-2016年全国居民消费价格涨跌幅 123
- 图表 24 2016年12月居民消费价格分类别同比涨跌幅 124
- 图表 25 2016年12月居民消费价格分类别环比涨跌幅 125
- 图表 26 2016年12月居民消费价格主要数据 125
- 图表 27 烟气脱硝系统构成 137
- 图表 28 化学配比因子NSR与NO<sub>x</sub>脱除量的关系 138
- 图表 29 2016年我国大气污染防治设备分地区产量 139
- 图表 30 全国二氧化硫排放 单位: 万吨 141

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201705/524571.html>