

# 2017-2022年中国大气污染防治行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国大气污染防治行业发展现状分析及市场供需预测报告》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.huaon.com/detail/293169.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

在一个特定区域内，把大气环境看作一个整体，统一规划能源结构、工业发展、城市建设布局等，综合运用各种防治污染的技术措施，充分利用环境的自净能力，以改善大气质量。地区性污染和广域污染是多种污染源造成的，并受该地区的地形、气象、绿化面积、能源结构、工业结构、交通管理、人口密度等多种自然因素和社会因素的影响。大气污染物又不可能集中起来进行统一处理，因此只靠单项治理措施解决不了区域性的大气污染问题。实践证明，只有从整个区域大气污染状况出发，统一规划并综合运用各种防治措施，才可能有效地控制大气污染。

大气污染综合防治从区域环境整体出发，综合运用各种防治大气污染的技术措施和对策，充分考虑区域的环境特征，对影响大气质量的多种因素进行综合系统分析，得出最优的控制技术方案和工程措施，并加以实施，以期达到区域大气环境质量控制目标。

2015年，在国家一系列政策密集出台的环境下，在国内市场强劲需求的推动下，我国大气污染防治设备产业整体保持平稳较快增长。随着产业投入加大、技术突破与规模积累，在可以预见的未来，开始迎来发展的加速期。

### 中国大气污染防治设备产量及增长情况分析

截至2016年1月27日，已经启幕的30个省区市两会上，所有省份的政府工作报告均涉及大气污染防治内容，多地对“天更蓝”作出承诺。河北、北京等地则明确提出2016年和“十三五”期间降低污染物排放的量化目标。

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：

### 第一章2016年中国环保产业发展态势分析

#### 1.1环保产业相关概述

##### 1.1.1环保产业的定义

##### 1.1.2环保产业的分类

##### 1.1.3环保产业的性质

##### 1.1.4环保产业的地位与作用

#### 1.22016年中国环保产业发展概况

##### 1.2.1环保行业整体发展综述

- 1.2.2我国农村环境保护分析
- 1.2.3我国环保产业发展成就概述
- 1.2.4我国“限塑令”实施
- 1.2.5环保部力推“环境污染责任险”
- 1.2.6环保行业发展重点解析
- 1.32016年我国环保产业发展中存在的问题分析
  - 1.3.1我国环保产业面临的主要问题
  - 1.3.2我国环保产业发展的制约因素
  - 1.3.3环保产业技术水平和技术创新能力低下
  - 1.3.4中国环境污染日益严重
- 1.42016年我国环保产业发展的对策分析
  - 1.4.1推动环保产业发展的主要对策
  - 1.4.2我国环保产业发展战略
  - 1.4.3国家应加强环保产业的政策指导
  - 1.4.4解决我国环保产业融资困难的对策

## 第二章2016年中国大气污染防治行业运行局势分析

- 2.1大气污染的基本概述
  - 2.1.1大气污染的概念

大气污染是指大气中一些物质的含量达到有害的程度以至破坏生态系统和人类正常生存和发展的条件，对人或物造成危害的现象。

大气污染物由人为源或者天然源进入大气（输入），参与大气的循环过程，经过一定的滞留时间之后，又通过大气中的化学反应、生物活动和物理沉降从大气中去除（输出）。如果输出的速率小于输入的速率，就会在大气中相对集聚，造成大气中某种物质的浓度升高。当浓度升高到一定程度时，就会直接或间接地对人、生物或材料等造成急性、慢性危害，大气就被污染了。
  - 2.1.2大气的主要污染源和污染物
  - 2.1.3大气污染的危害
  - 2.1.4大气污染防治
- 2.22016年国际大气污染防治发展概述
  - 2.2.1全球大气污染问题
  - 2.2.2美国大气污染防治政策解析
  - 2.2.3日本大气污染防治经验分析
  - 2.2.4英国出台“空气污染策略”减少排放污染
- 2.32016年中国大气污染防治营运态势分析

### 2.3.1我国主要大气污染物排放情况

### 2.3.2我国“两控区”酸雨和二氧化硫污染防治取得突破成效

### 2.42016年我国大气污染防治存在的主要问题与对策分析

#### 2.4.1环境意识薄弱对可持续发展战略认识不足

#### 2.4.2能源浪费严重

#### 2.4.3大气污染防治的资金投入不足

#### 2.4.4监督管理力度不够

#### 2.4.5缺乏实用的治理技术

#### 2.4.6大气污染防治的有效手段

#### 2.4.7构筑大气污染治理防线

## 第三章2016年中国主要大气污染物的防治分析

### 3.1酸雨

#### 3.1.1酸雨的发现与成因

#### 3.1.2酸雨形成的影响因素

#### 3.1.3酸雨的危害

#### 3.1.4我国酸雨危害形势严峻

#### 3.1.5酸雨的治理措施

### 3.2一氧化碳

#### 3.2.1一氧化碳的危害性

#### 3.2.2亟待建立室内环境一氧化碳污染防控体系

#### 3.2.3一氧化碳污染防治分析

### 3.3二氧化硫

#### 3.3.1二氧化硫的危险性

#### 3.3.2我国的二氧化硫控制目标和政策措施回顾

#### 3.3.3全国二氧化硫排放总量控制计划

#### 3.3.4燃煤电厂二氧化硫治理状况分析

#### 3.3.5二氧化硫治理措施分析

### 3.4烟尘

#### 3.4.1烟尘的定义

#### 3.4.2烟尘的危害

#### 3.4.3烟尘的排放及治理

#### 3.4.4焦化行业烟尘污染及治理对策

## 第四章2016年中国主要区域大气污染的防治分析

## 4.1北京市

### 4.1.1北京市空气污染程度

### 4.1.2北京市大气污染治理成效显著

### 4.1.3北京兑现空气质量绿色奥运承诺完成情况

### 4.1.4北京市大气污染的主要防治措施

## 4.2广州市

### 4.2.1广州市环境空气质量状况

### 4.2.2广州市机动车排气污染防治情况

### 4.2.3未来广州加大空气污染整治力度

### 4.2.4广州市大气污染防治对策

## 4.3济南市

### 4.3.1济南市空气质量获得较大改善

### 4.3.2济南市强化大气污染防治工作

### 4.3.3济南市大气环境分析

## 4.4哈尔滨市

### 4.4.1哈尔滨市环境空气质量简述

### 4.4.2哈尔滨加强大气污染防治保障“绿色大冬会”

### 4.4.3推进哈尔滨大气污染防治的措施

### 4.4.4“十三五”哈尔滨投资143亿根治大气污染

## 4.5乌鲁木齐

### 4.5.1乌鲁木齐大气污染防治的成就分析

### 4.5.2乌鲁木齐出台大气污染防治办法

### 4.5.3乌鲁木齐大气污染防治的关键是用电

### 4.5.52014-2016年乌鲁木齐预投84.09亿防治大气污染

## 4.6其他地区

### 4.6.12014-2016年上海将投资55亿治理大气污染

### 4.6.2石家庄将建七个大气污染控制示范区

### 4.6.3杭州大气污染整治的重点

### 4.6.4呼和浩特大气污染防治取得明显成效

### 4.6.5太原市严格控制冬季采暖期大气污染

## 第五章2016年中国大气污染防治技术研究进展分析

### 5.1主要治理技术

#### 5.1.1脱硫技术

#### 5.1.2脱氮技术

### 5.1.3除尘技术

#### 5.1.4机动车污染控制技术和光化学污染研究

### 5.22016年中国大气污染防治技术研究概况

#### 5.2.1大气污染物综合防治技术分析

#### 5.2.2城市大气污染光学监测技术系统与示范

#### 5.2.3室内空气污染治理技术取得较大突破

#### 5.2.4气体吸附分离技术与大气污染防治

### 5.32016年中国电力工业大气污染防治技术的开发分析

#### 5.3.1基本背景

#### 5.3.2我国电力工业大气污染防治技术开发的状况

#### 5.3.3大气污染防治技术的全新开发模式

## 第六章2016年中国大气污染防治设备营运格局分析

### 6.12016年中国大气污染防治设备发展概况

#### 6.1.1大气污染防治设备介绍

#### 6.1.2我国大气污染防治设备实现突破发展

#### 6.1.3我国大气污染防治设备业稳步增长

### 6.22016年中国除尘器市场运行格局分析

#### 6.2.1我国除尘器产业进入快速发展期

#### 6.2.2我国出现新型MC-II型脉冲袋式除尘器

#### 6.2.3袋式除尘器行业发展分析

#### 6.2.4我国袋式除尘市场发展前景广阔

### 6.32014-2016年中国大气污染防治设备产量统计分析

#### 6.3.12014-2016年全国大气污染防治设备产量分析

#### 6.3.22016年全国及主要省份大气污染防治设备产量分析

#### 2014年中国大气污染防治设备产量分省产量数据统计分析

地区

产量（台）

占比

全国

307238

湖北省

73132

23.80%

山东省  
71776  
23.36%  
河南省  
34694  
11.29%  
北京市  
27748  
9.03%  
江苏省  
33898  
11.03%  
河北省  
24787  
8.07%  
浙江省  
12496  
4.07%  
安徽省  
4976  
1.62%  
辽宁省  
4504  
1.47%  
广东省  
3295  
1.07%  
福建省  
2278  
0.74%  
陕西省  
1132  
0.37%  
天津市  
408

0.13%

湖南省

441

0.14%

重庆市

195

0.06%

四川省

371

0.12%

吉林省

1377

0.45%

上海市

263

0.09%

江西省

63

0.02%

山西省

9260

3.01%

广西

36

0.01%

甘肃省

76

0.02%

宁夏

20

0.01%

云南省

12

0.00%

6.3.32016年大气污染防治设备产量集中度分析

## 第七章2016年中国大气污染防治行业企业关键性数据分析

### 7.1武汉凯迪电力股份有限公司

#### 7.1.1企业概况

#### 7.1.2企业主要经济指标分析

#### 7.1.3企业盈利能力分析

#### 7.1.4企业偿债能力分析

#### 7.1.5企业运营能力分析

#### 7.1.6企业成长能力分析

### 7.2福建龙净环保股份有限公司

#### 7.2.1企业概况

#### 7.2.2企业主要经济指标分析

#### 7.2.3企业盈利能力分析

#### 7.2.4企业偿债能力分析

#### 7.2.5企业运营能力分析

#### 7.2.6企业成长能力分析

### 7.3浙江菲达环保科技股份有限公司

#### 7.3.1企业概况

#### 7.3.2企业主要经济指标分析

#### 7.3.3企业盈利能力分析

#### 7.3.4企业偿债能力分析

#### 7.3.5企业运营能力分析

#### 7.3.6企业成长能力分析

### 7.4天津创业环保股份有限公司

#### 7.4.1企业概况

#### 7.4.2企业主要经济指标分析

#### 7.4.3企业盈利能力分析

#### 7.4.4企业偿债能力分析

#### 7.4.5企业运营能力分析

#### 7.4.6企业成长能力分析

### 7.5其他企业分析

#### 7.5.1海宁市锦宏环保设备有限公司

#### 7.5.2河北恒强环保工程有限公司

#### 7.5.3安阳市雪莲工业有限责任公司

#### 7.5.4安丘瑞贝轻工机械有限公司

### 7.5.5海宁市金鸡除尘设备有限责任公司

## 第八章2017-2022年中国大气污染防治行业前景趋势分析

### 8.12017-2022年中国环保产业发展前景探讨

#### 8.1.12014-2016年我国将筹集1万亿发展环保产业

#### 8.1.2环保行业投资前景看好

#### 8.1.3中国环保产业迎来历史性发展机遇

#### 8.1.4环境保护的思路和目标

### 8.22017-2022年中国大气污染防治业的发展趋势分析

#### 8.2.1“十三五”防治大气污染的主要任务

#### 8.2.2“十三五”大气污染防治的三个要点

#### 8.2.3“十三五”大气污染防治的重点工作

#### 8.2.4“十三五”酸雨和二氧化硫污染防治规划简述

#### 8.2.52017-2022年大气污染防治业预测分析

## 第九章2017-2022年中国大气污染防治行业投资潜力分析

### 9.1中国环保产业投资概述

#### 9.1.1我国环保投资比重不断加大

#### 9.1.2中国环保投资数额巨大

#### 2001-2014年中国中国大气污染防治投资情况（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

9.1.3我国计划投资近150亿元加强环境监管

9.1.4中国环保投资领域面临的主要挑战

9.22017-2022年中国大气污染防治业投资政策环境分析

9.2.1大气污染防治法

9.2.2中华人民共和国防治机动车排放污染监督管理条例

9.2.3大气污染物综合排放标准

9.2.4城市烟尘控制区管理办法

9.2.5汽车排气污染监督管理办法

9.32017-2022年中国大气污染防治业投资机遇与风险分析

9.2.1大气污染防治业投资商机评估

9.2.2大气污染防治业投资风险预

9.2.3大气污染防治业投资建议分析

图表目录：

图表2016年二氧化硫浓度分级城市比例

图表2016年全国酸雨发生频率分段统计表

图表2014-2016年不同酸雨发生频率的城市比例年际比较

图表2014-2016年降水pH值城市比例年际比较

图表2016年全国降水pH年均值统计表

图表2016年全国降水pH年均值等值线图

图表2014-2016年全国废气中主要污染物排放量

图表2001-2016年环保重点城市优良天数比例平均

图表2016年影响城市空气质量的主要污染物所占比例

图表2016年环保重点城市沙尘污染天数统计

图表2016年二氧化硫排放达标情况

图表2016年主要省市二氧化硫排放达标情况

图表2000-2020年二氧化硫排放统计值和规划趋势

图表2016年全国和地区二氧化硫排放量控制表

图表“十三五”烟气脱硫改造年度计划

图表“十三五”烟气脱硫改造机组分布情况

图表“十三五”烟气脱硫改造公司分布情况

图表2014-2016年广州市二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物年平均浓度

图表烟气脱硫技术

图表几种烟气脱硫（FGD）工艺经济性能比较

图表组份A、B吸附等温线

图表TSA脱离NO<sub>x</sub>装置工艺流程示意图

图表电力行业SO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>排放份额

图表我国曾经开发的烟气脱硫技术列表

图表传统技术开发模式基本流程

图表3OI技术开发模式

图表4OI-WFGD烟气脱硫技术推进路线

图表5OI-SCR烟气脱硝技术推进路线

图表6OI系列技术共性技术研发平台

图表2014-2016年全国大气污染防治设备产量分析

图表2016年全国及主要省份大气污染防治设备产量分析

图表2016年大气污染防治设备产量集中度分析

图表武汉凯迪电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表武汉凯迪电力股份有限公司经营收入走势图

图表武汉凯迪电力股份有限公司盈利指标走势图

图表武汉凯迪电力股份有限公司负债情况图

图表武汉凯迪电力股份有限公司负债指标走势图

图表武汉凯迪电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表武汉凯迪电力股份有限公司成长能力指标走势图

图表福建龙净环保股份有限公司主要经济指标走势图

图表福建龙净环保股份有限公司经营收入走势图

图表福建龙净环保股份有限公司盈利指标走势图

图表福建龙净环保股份有限公司负债情况图

图表福建龙净环保股份有限公司负债指标走势图

图表福建龙净环保股份有限公司运营能力指标走势图

图表福建龙净环保股份有限公司成长能力指标走势图

图表浙江菲达环保科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表浙江菲达环保科技股份有限公司经营收入走势图

图表浙江菲达环保科技股份有限公司盈利指标走势图

图表浙江菲达环保科技股份有限公司负债情况图

图表浙江菲达环保科技股份有限公司负债指标走势图

图表浙江菲达环保科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表浙江菲达环保科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表天津创业环保股份有限公司主要经济指标走势图

图表天津创业环保股份有限公司经营收入走势图

图表天津创业环保股份有限公司盈利指标走势图

图表天津创业环保股份有限公司负债情况图

图表天津创业环保股份有限公司负债指标走势图

图表天津创业环保股份有限公司运营能力指标走势图

图表天津创业环保股份有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/293169.html>