

# 2016-2022年中国废气处理 行业分析及趋势预测分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2016-2022年中国废气处理行业分析及趋势预测分析报告》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.bosidata.com/qtzzh1601/278029MD0P.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-03-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国废气处理行业分析及趋势预测分析报告》介绍了废气处理行业相关概述、中国废气处理产业运行环境、分析了中国废气处理行业的现状、中国废气处理行业竞争格局、对中国废气处理行业做了重点企业经营状况分析及中国废气处理产业发展前景与投资预测。您若想对废气处理产业有个系统的了解或者想投资废气处理行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

废气净化（Flue gas purification）主要是指针对工业场所产生的工业废气诸如粉尘颗粒物、烟油烟尘、异味气体、有毒有害气体进行治理的工作。常见的废气净化有工厂烟尘废气净化、车间粉尘废气净化、有机废气净化、废气异味净化、酸碱废气净化、化工废气净化等。

## 报告目录：

### 第一章 中国废气处理行业发展环境 8

#### 第一节 中国废气处理行业背景分析 8

##### 一、环境污染情况分析 8

（一）环境污染调查情况分析 8

（二）环境污染物的排放情况 8

（三）环境污染物的治理情况 9

（四）环境污染治理投资情况 10

##### 二、节能减排发展分析 10

（一）低碳经济发展分析 10

（二）节能减排发展分析 11

（三）能耗企业节能分析 13

（四）主要污染物减排完成情况 13

（五）节能减排发展规划 14

##### 三、环境监测市场发展分析 15

（一）环境监测市场发展分析 15

（二）环境监测投资建设情况 16

（三）环境监测技术发展分析 17

（四）环境检测信息化的发展 18

#### 第二节 中国废气处理行业政策环境 19

- 一、废气处理政策汇总 19
- 二、火电机组脱硝政策 21
- 三、《大气污染防治法》 22
- 四、《全国污染防治工作要点》 25
- 五、《火电厂大气污染防治标准》 25
- 六、《重点区域大气污染防治“十三五”规划》 27

## 第二章 中国工业废气排放现状 29

### 第一节 工业废气排放情况分析 29

#### 一、全国工业废气排放情况 29

#### 二、行业工业废气排放格局 29

### 第二节 工业so<sub>2</sub>排放情况分析 30

#### 一、全国工业so<sub>2</sub>排放情况 30

#### 二、各地工业so<sub>2</sub>排放情况 30

#### 三、行业二氧化硫排放格局 31

### 第三节 工业氮氧化物排放情况 32

#### 一、全国工业氮氧化物排放情况 32

#### 二、各地工业氮氧化物排放情况 32

#### 三、行业工业氮氧化物排放格局 33

### 第四节 工业烟（粉）尘排放情况分析 34

#### 一、全国工业烟（粉）尘排放情况 34

#### 二、各地工业烟（粉）尘排放情况 34

#### 三、行业工业烟（粉）尘排放格局 35

## 第三章 中国废气处理情况 36

### 第一节 脱硫 36

#### 一、主要脱除二氧化硫方法 36

#### 二、脱硫行业技术特点分析 37

#### 三、燃煤脱硫机组情况分析 38

##### （一）投运燃煤脱硫机组数量分析 38

##### （二）投运燃煤脱硫机组装机容量 39

#### 四、电厂脱硫投运情况分析 39

(一)	2015年投运容量分析	39
(二)	累计投运容量分析	40
(三)	特许经营合同容量分析	42
第二节	脱硝	43
一、	主要脱除氮氧化物方法	43
二、	sncr脱硝技术的特点	43
三、	燃煤脱硝机组情况分析	44
(一)	投运燃煤脱硝机组数量分析	44
(二)	投运燃煤脱硝机组装机容量	44
四、	电厂脱硝投运情况分析	45
(一)	2015年投运容量竞争格局	45
(二)	累计投运容量的竞争格局	46
(三)	特许经营合同的竞争格局	47
第三节	除尘	48
一、	除尘器分类比较分析	48
二、	袋式除尘器市场分析	50
(一)	袋式除尘器机理性能分析	50
(二)	袋式除尘器滤料性能分析	51
(三)	袋式除尘器行业产值规模	53
三、	静电除尘器市场分析	53
(一)	静电除尘器过滤机理分析	53
(二)	静电除尘器改造路径探析	54
(三)	静电除尘器性能特征分析	55
四、	电袋复合除尘器市场分析	55
(一)	电袋复合除尘器过滤机理	55
(二)	电袋复合除尘器性能特征	56
(三)	电袋复合除尘器经济性分析	57
第四章	废气处理行业现状	58
第一节	废气处理行业投资规模	58
第二节	废气处理市场需求概况	59
一、	脱硫市场需求	59

二、脱硝市场需求 59

三、除尘市场需求 60

第三节 废气处理市场竞争格局 60

一、火电脱硫行业 60

二、火电脱硝行业 61

三、除尘行业 62

第五章 重点企业分析 63

第一节 北京国电龙源环保工程有限公司 63

一、企业基本情况介绍 63

二、企业工程业绩分析 63

三、企业技术水平分析 65

四、企业新建项目分析 66

五、企业发展战略分析 68

第二节 福建龙净环保股份有限公司 69

一、企业基本情况介绍 69

二、企业经营效益分析 70

三、企业电力环保项目 72

四、企业技术水平分析 73

五、企业竞争优势分析 73

六、企业发展战略分析 76

第三节 武汉凯迪电力环保有限公司 76

一、企业基本情况介绍 76

二、企业工程业绩分析 76

三、企业技术水平分析 77

四、企业竞争优势分析 77

五、企业新建项目分析 77

第四节 中电投远达环保工程有限公司 78

一、企业基本情况介绍 78

二、企业工程业绩分析 78

三、企业技术水平分析 78

四、企业竞争优势分析 79

## 五、企业新建项目分析 80

### 第五节 中国华电工程（集团）有限公司 80

#### 一、企业基本情况介绍 80

#### 二、企业工程业绩分析 81

#### 三、企业技术水平分析 83

#### 四、企业竞争优势分析 83

#### 五、企业新建项目分析 83

### 第六节 山东三融环保工程有限公司 84

#### 一、企业基本情况介绍 84

#### 二、企业工程业绩分析 84

#### 三、企业技术水平分析 87

#### 四、企业竞争优势分析 89

#### 五、企业新建项目分析 89

### 第七节 北京国电清新环保技术股份有限公司 89

#### 一、企业基本情况介绍 89

#### 二、企业经营效益分析 90

#### 三、企业电力环保项目 92

#### 四、企业技术水平分析 93

#### 五、企业竞争优势分析 93

#### 六、企业发展战略分析 94

### 第八节 上海电气石川岛电站环保工程有限公司 94

#### 一、企业基本情况介绍 94

#### 二、企业工程业绩分析 95

#### 三、企业技术水平分析 95

#### 四、企业竞争优势分析 96

#### 五、企业发展历程分析 97

### 第九节 北京博奇电力科技有限公司 98

#### 一、企业基本情况介绍 98

#### 二、企业工程业绩分析 98

#### 三、企业技术水平分析 100

#### 四、企业竞争优势分析 101

#### 五、企业新建项目分析 102

## 第十节 中国大唐集团科技工程有限公司 103

一、企业基本情况介绍 103

二、企业工程业绩分析 103

三、企业技术水平分析 105

四、企业竞争优势分析 106

五、企业新建项目分析 106

## 第十一节 湖南永清环保股份有限公司 107

一、企业基本情况介绍 107

二、企业经营效益分析 107

三、企业电力环保项目 109

四、企业技术水平分析 110

五、企业竞争优势分析 110

六、企业发展战略分析 110

## 第十二节 泛亚环保集团有限公司 110

一、企业基本情况介绍 110

二、企业经营情况分析 111

三、企业工程业绩分析 112

四、企业技术水平分析 113

五、企业竞争优势分析 113

六、企业新建项目分析 113

## 第六章 中国废气处理行业预测 115

### 第一节 废气处理行业总体预测 115

### 第二节 脱硫行业 116

一、电力行业脱硫行业现状分析 116

（一）现役火电机组脱硫市场容量预测 116

（二）新增火电机组脱硫市场容量预测 116

（三）综合火电机组脱硫市场容量预测 116

二、非电行业脱硫行业现状分析 117

三、脱硫行业展望 117

### 第三节 脱硝行业 118

一、现役火电机组脱硝市场容量预测 118

二、新增火电机组脱硝市场容量预测 119

三、综合火电机组脱硝市场容量预测 119

#### 第四节 除尘行业 120

一、烟气除尘市场容量总体预测 120

二、电力行业除尘行业现状分析 120

三、垃圾焚烧行业除尘需求预测 121

#### 图表目录：

图表 1 中国废水中主要污染物排放情况统计 9

图表 2 中国废气中主要污染物排放情况统计 9

图表 3 2007-2015年中国环境污染治理投资规模变化趋势图 10

图表 4 2015年主要污染物减排目标完成情况 14

图表 5 主要大气治理政策和规划 19

图表 6 推进火电机组脱硝政策汇总 22

图表 7 火电厂大气污染物排放标准 26

图表 8 “十三五”重点区域大气污染防治各省市规划指标 28

图表 9 2006-2015年中国工业废气排放量统计 29

图表 10 各行业工业废气排放格局 29

图表 11 2001-2015年工业二氧化硫排放量统计 30

图表 12 各地区二氧化硫排放情况 31

图表 13 工业行业二氧化硫排放格局 31

图表 14 2006-2015年工业氮氧化物排放量统计 32

图表 15 各地区氮氧化物排放情况 33

图表 16 工业行业氮氧化物排放格局 33

图表 17 2001-2015年工业烟（粉）尘排放量统计 34

图表 18 各地区烟（粉）尘排放情况 35

图表 19 工业行业烟（粉）尘排放格局 35

图表 20 各种烟气脱硫工艺比较 37

图表 21 中国投运燃煤脱硫机组数量变化趋势图 38

图表 22 中国投运燃煤脱硫机组总装机容量趋势图 39

图表 23 2015年投运火电厂烟气脱硫机组容量情况 40

图表 24 2015年主要脱硫公司已投运的火电厂烟气脱硫机组容量情况 41

图表 25 2015年已签订火电厂烟气脱硫特许经营合同的机组容量情况 42

图表 26 各种脱硝工艺比较 43

图表 27 中国投运燃煤脱硝机组数量变化趋势图 44

图表 28 中国投运燃煤脱硝机组总装机容量趋势图 45

图表 29 2015年投运火电厂烟气脱硝机组容量情况 46

图表 30 2015年主要脱硝公司已投运的火电厂烟气脱硝机组容量情况 47

图表 31 2015年已签订火电厂烟气脱硝特许经营合同的机组容量情况 48

图表 32 除尘器分类情况 49

图表 33 主要除尘器性能比较 49

图表 34 袋式除尘器结构示意图 51

图表 35 袋式除尘器过滤机理 51

图表 36 合成纤维理化特性比较 52

图表 37 玻璃纤维理化性能比较 52

图表 38 2005-2015年袋式除尘器行业总产值变化趋势图 53

图表 39 静电除尘器工作原理示意图 54

图表 40 静电除尘器的改造途径 54

图表 41 静电除尘器性能影响因素及其相互关系 55

图表 42 电袋复合除尘器示意图 56

图表 43 静电除尘器与电袋除尘器年运行维护费用对比 57

图表 44 2005-2015年废气处理行业投资规模统计 58

图表 45 2015年火电厂脱硫公司市场竞争格局 61

图表 46 2015年脱硝公司市场竞争格局 62

图表 47 北京国电龙源环保工程有限公司部分脱硫工程项目列表 63

图表 48 北京国电龙源环保工程有限公司部分脱硝工程项目列表 64

图表 49 北京国电龙源环保工程有限公司新建项目工程列表 66

图表 50 2015年福建龙净环保股份有限公司分产品情况表 71

图表 51 2015年福建龙净环保股份有限公司业务结构情况 72

图表 52 2015年福建龙净环保股份有限公司分地区情况表 72

图表 53 福建龙净环保股份有限公司电力环保工程典型案例列表 72

图表 54 福建龙净环保股份有限公司生产制造基地分布图 74

图表 55 福建龙净环保股份有限公司全球营销网络分布图 75

图表 56 武汉凯迪电力环保有限公司部分工程项目列表 76

图表 57	中国华电工程（集团）有限公司火电厂烟气脱硫工程项目列表	81
图表 58	中国华电工程（集团）有限公司火电厂烟气脱硝工程项目列表	82
图表 59	中国华电工程（集团）有限公司火电厂除尘系统项目列表	82
图表 60	山东三融环保工程有限公司部分在建脱硫工程列表	89
图表 61	2015年北京国电清新环保技术股份有限公司分产品情况表	91
图表 62	2015年北京国电清新环保技术股份有限公司业务结构情况	91
图表 63	2015年北京国电清新环保技术股份有限公司分地区情况表	92
图表 64	北京国电清新环保技术股份有限公司电力环保典型工程项目情况	92
图表 65	上海电气石川岛电站环保工程有限公司典型工程项目列表	95
图表 66	上海电气石川岛电站环保工程有限公司发展历程	97
图表 67	北京博奇电力科技有限公司部分已建脱硫工程列表	99
图表 68	北京博奇电力科技有限公司部分已建脱硝工程列表	100
图表 69	北京博奇电力科技有限公司部分技术专利列表	101
图表 70	北京博奇电力科技有限公司部分在建脱硫工程列表	102
图表 71	北京博奇电力科技有限公司部分在建脱硝工程列表	102
图表 72	中国大唐集团科技工程有限公司烟气脱硫工程业绩	104
图表 73	2015年湖南永清环保股份有限公司分产品情况表	108
图表 74	2015年湖南永清环保股份有限公司业务结构情况	109
图表 75	2015年湖南永清环保股份有限公司分地区情况表	109
图表 76	湖南永清环保股份有限公司力环保典型工程项目列表	109
图表 77	2011-2015年泛亚环保集团有限公司营业收入分行业情况表	111
图表 78	2015年泛亚环保集团有限公司业务结构情况	112
图表 79	未来几年现役火电机组脱硝市场容量测算	118
图表 80	未来几年新增火电机组脱硝市场容量测算	119
图表 81	未来几年火电脱硝市场容量测算	119
图表 82	2016-2022烟气除尘市场容量估算	120

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1601/278029MD0P.html>