

2016-2022年中国废气处理产业现状深度调研及十三五盈利战略研究报告

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年中国废气处理产业现状深度调研及十三五盈利战略研究报告》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/244313244313.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年中国废气处理产业现状深度调研及十三五盈利战略研究报告》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，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

【报告大纲】

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“十二五”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SO₂排放情况分析 30

一、全国工业SO₂排放情况 30

二、各地工业SO₂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）2014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) 2016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、电力行业脱硫市场需求预测 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、非电行业脱硫市场需求预测 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、电力行业除尘市场需求预测 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 2014-2016年中国环境污染治理投资规模变化趋势图 10

图表 4 2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2016年投运火电厂烟气脱硫机组容量情况 40
- 图表 24 2016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 2016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 2016年投运火电厂烟气脱硝机组容量情况 46
- 图表 30 2016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 2016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 2014-2016年废气处理行业投资规模统计 58
- 图表 45 2016年火电厂脱硫公司市场竞争格局 61
- 图表 46 2016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	2016年福建龙净环保股份有限公司分产品情况表	71
图表 51	2016年福建龙净环保股份有限公司业务结构情况	72
图表 52	2016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	2016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	2016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	2016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	2016年湖南永清环保股份有限公司分产品情况表	108
图表 74	2016年湖南永清环保股份有限公司业务结构情况	109
图表 75	2016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电力环保典型工程项目列表	109
图表 77	2011-2016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	2016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年烟气除尘市场容量估算	120
图表	详见正文	••••• (GY XFT)

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/244313244313.html>