

2022年中国VOCs治理市场分析报告- 行业竞争格局与未来趋势研究

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《2022年中国VOCs治理市场分析报告-行业竞争格局与未来趋势研究》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/huanbao/530705530705.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

VOCs是组成成分复杂的挥发性有机物，在常温下它们的活性强、蒸发速率大、易挥发，属于大气污染物之一。VOCs种类繁多，按其成分的化学结构差异来分，大致可分为八类，且大部分具有毒性，可对人类及环境带来巨大危害。 VOCs分类

类别

主要成分

脂肪类碳氢化合物

丁烷、正己烷

芳香类碳氢化合物

苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯

氯化碳氢化合物

二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烷、二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳

酮、醛、醇、多元醇类

丙酮、丁酮、环己酮、甲基异丁基酮、甲醛、甲醇、异丙醇、异丁醇

醚、酚、环氧类化合物

乙醚、甲醛、苯酚、环氧乙烷、环氧丙烷

脂、酸类化合物

醋酸乙酯、醋酸丁酯、乙酸

胺、腈类化合物

二甲基酰胺、丙烯腈

其他类化合物

氯氟烃、甲基溴、含氢氯氟烃 资料来源：公开资料

VOCs的来源比较复杂，大体上可分为自然源和人为源。在我国，人为排放VOCs则成为主要污染源。人为源包括移动源和固定源，固定源中又包括生活源和工业源等。其中，工业源是我国VOCs的重点排放领域，排放总量占比达55.5%。

VOCs的主要来源

资料来源：公开资料

各VOCs排放源占总体排放的比重 数据来源：公开资料

自加入世贸组织开始，石化、化工工业高速发展，油气、涂料、油墨、胶黏剂等相关产业生产及消费高速增长，我国成为制造业大国的同时，VOCs污染排放也进入高速增长期。2000-2014年VOCs污染物排放总量年均增长率达到19%，2014年排放量达1754.18万吨。因此，VOCs治理一直以来都是我国化工企业在大气污染防治方面的重点和难点之一。

1980年以来中国工业源VOCs排放总量变化趋势（万吨） 数据来源：环保部

随着大气污染排放总量增多，我国愈加重视VOCs的治理。在标准规范方面，VOCs的排放要求因部门、行业而异。此外，国家和地方管理部门、行业协会陆续发布实施相关文件，以促进不同行业VOCs源头减排，提升VOCs治理技术和装备水平。

不同行业VOCs减排、治理相关标准规范

发布部门

标准名称

标准编号

实施时间

排放标准

生态环境部/国家市场监督管理总局

铸造工业大气污染物排放标准

GB 39726-2020

2021.1.1

农药制造工业大气污染物排放标准

GB 39727-2020

2021.1.1

陆上石油天然气开采工业大气污染物排放标准

GB 39728-2020

2021.1.1

生态环境部

储油库大气污染物排放标准

GB 20950-2020

2021.4.1

油品运输大气污染物排放标准

GB 20951-2020

2021.4.1

加油站大气污染物排放标准

GB 20952-2020

2021.4.1

河南省生态环境厅

工业涂装工序挥发性有机物排放标准

DB 41/1951-2020

2020.6.1

钢铁工业大气污染物排放标准

DB 41/1954-2020

2020.6.1

炼焦化学工业大气污染物排放标准

DB 41/1955-2020

2020.6.1

印刷工业挥发性有机物排放标准

DB 41/1956-2020

2020.6.1

江苏省生态环境厅

半导体行业污染物排放标准

DB 32/3747-2020

2020.3.1

汽车维修行业大气污染物排放标准

DB 32/3814-2020

2021.2.1

天津市生态环境局

工业企业挥发性有机物排放控制标准

DB 12/524-2020

2020.11.1

行业技术指南/规范

生态环境部

印刷工业污染防治可行技术指南

HJ 1089-2020

2020.1.8

蓄热燃烧法工业有机废气治理工程技术规范

HJ/T 1093-2020

2020.1.14

石油炼制工业废气治理工程技术规范

HJ 1094-2020

2020.1.14

分析检测标准

生态环境部

固定污染源废气醛、酮类化合物的测定溶液吸收-高效液相色谱法

HJ 1153-2020

2021.3.15

环境空气醛、酮类化合物的测定溶液吸收-高效液相色谱法

HJ 1154-2020

2021.3.15

国家市场监督管理总局

定制家具挥发性有机化合物现场检测方法

GB/T 39386-2020

2021.6.1

产品有害物质限量标准

国家市场监督管理总局

木器涂料中有害物质限量

GB 18551-2020

2020.12.1

建筑用墙面涂料中有害物质限量

GB 18552-2020

2020.12.1

车辆涂料中有害物质限量

GB 24409-2020

2020.12.1

工业防护涂料中有害物质限量

GB 30981-2020

2020.12.1

胶粘剂挥发性有机化合物限量

GB 33372-2020

2020.12.1

清洗剂挥发性有机化合物含量限量

GB 38508-2020

2020.12.1

低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求

GB/T 38597-2020

2021.2.1

油墨中可挥发性有机化合物 (VOCs)含量限值

GB 38507-2020

2021.4.1

资料来源：生态环境部等

2013-2020年我国有关VOCs政策、方案

时间

文件

2013.05

《挥发性有机物污染防治技术政策》

2013.09

《大气污染防治行动计划》

2015.06

《挥发性有机物排污收费试点办法》

2016.01

《大气污染防治法》工业污染防治

2016.07

《重点行业挥发性有机物削减行动计划》

2016.09

《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》

2019.06

《重点行业挥发性有机物综合治理方案》

2020.06

《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》 资料来源：环保部等

目前已检测出的VOCs多达300余种，在不同条件下可引发不同类型的大气污染，对于VOCs产生到排放进行治理，需要从源头控制、过程控制及末端处理进行。目前，末端处理为中国企业主要采用的VOCs治理方式，即在产品生产后再进行VOCs治理，末端处理涵括回收和摧毁两大技术。

VOCs治理方式分类 资料来源：公开资料

由于VOCs治理复杂，治理技术和设备众多，下游应用领域需求多样化，因此，我国本土VOCs治理企业数量虽多，但规模较小、水平参差不齐、集中度分散，市占率尚有较大提升空间。目前，本土VOCs治理企业较为知名的主要有聚光科技、中绿环保、先河环保等，这些企业分布在VOCs治理产业链的上中下游。

中国VOCs治理行业本土代表企业简介

企业名称

成立地点

企业简介

杭州聚光科技股份有限公司

浙江杭州

聚光科技是一家以环境治理为主的高新技术企业，企业产品已被广泛用于环保、石化、化工等领域，是中国先进环保工程解决方案提供商

北京科太亚洲生态科技股份有限公司

北京

亚洲生态是一家为石油、化工等工业行业企业及园区提供环保装备及技术的高新技术企业，主营业务包括VOCs治理及“三废一体”智能运营服务

广州中绿环保有限公司

广东广州

中绿环保可为珠江三角洲和长江三角洲地区的客户提供各类型环保服务，如工业锅炉烟气脱硫、有毒有害废气净化等。此外，企业注重自主研发，目前已与许多国家重点高校形成合作关系，成立研发中心

河北先河环保科技股份有限公司

河北石家庄

提先河环保是一家以环境监测、大数据服务、综合治理为主的上市企业。企业可提供各类型监测设备及污染治理解决方案。其中污染治理解决方案包括但不限于VOCs治理、民用行业净化等

上海恩国环保有限公司

上海

恩国环保是一家专业从事工业VOCs、废弃溶剂治理的企业。企业拥有国际领先治理设备及核心技术，可为需求企业提供各类型定制化治理方案

广州紫科环保股份有限公司

广东广州

紫科环保是一家可为工业企业提供VOCs治理及恶臭处理一体化解决方案的高新技术企业。企业拥有环保知识产权六十多项，各类治理资质齐全，是本土领先的VOCs治理企业之一
资料来源：公开资料

根据发达国家的大气污染治理经验，VOCs污染治理的市场周期很长，一般而言产业周期30年才会到达顶峰。此外，VOCs是臭氧的重要前体物，在臭氧形成机理上，我国绝大多数城市属于VOCs控制型，因此，臭氧治理的关键点集中在VOCs。“十四五”臭氧污染治理市场将进入爆发期，意味着VOCs治理市场将急速扩容。

VOCs治理行业生命周期及发展阶段 资料来源：公开资料

在中国VOCs治理政策不断出台，相应排放标准体系逐步完善，以及企业排污需求不断增加等因素的推动下，2020年我国VOCs治理行业市场规模达741亿元，若依照2020~2025年13

%的复合增长率推算，2025年行业规模有望突破1300亿元。

2014-2025年我国VOCs治理行业市场规模及预测 数据来源：公开资料（WWTQ）

观研报告网发布的《2022年中国VOCs治理市场分析报告-行业竞争格局与未来趋势研究》

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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。（YYJ）

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国VOCs治理行业发展概述

第一节 VOCs治理行业发展情况概述

一、VOCs治理行业相关定义

二、VOCs治理特点分析

三、VOCs治理行业基本情况介绍

四、VOCs治理行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、VOCs治理行业需求主体分析

第二节中国VOCs治理行业生命周期分析

一、VOCs治理行业生命周期理论概述

二、VOCs治理行业所属的生命周期分析

第三节 VOCs治理行业经济指标分析

一、VOCs治理行业的赢利性分析

二、VOCs治理行业的经济周期分析

三、VOCs治理行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球VOCs治理行业市场发展现状分析

第一节全球VOCs治理行业发展历程回顾

第二节全球VOCs治理行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲VOCs治理行业地区市场分析

一、亚洲VOCs治理行业市场现状分析

二、亚洲VOCs治理行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲VOCs治理行业市场前景分析

第四节北美VOCs治理行业地区市场分析

一、北美VOCs治理行业市场现状分析

二、北美VOCs治理行业市场规模与市场需求分析

三、北美VOCs治理行业市场前景分析

第五节欧洲VOCs治理行业地区市场分析

一、欧洲VOCs治理行业市场现状分析

二、欧洲VOCs治理行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲VOCs治理行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界VOCs治理行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球VOCs治理行业市场规模预测

第三章 中国VOCs治理行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对VOCs治理行业的影响分析

第三节中国VOCs治理行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对VOCs治理行业的影响分析

第五节中国VOCs治理行业产业社会环境分析

第四章 中国VOCs治理行业运行情况

第一节中国VOCs治理行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国VOCs治理行业市场规模分析

一、影响中国VOCs治理行业市场规模的因素

二、中国VOCs治理行业市场规模

三、中国VOCs治理行业市场规模解析

第三节中国VOCs治理行业供应情况分析

一、中国VOCs治理行业供应规模

二、中国VOCs治理行业供应特点

第四节中国VOCs治理行业需求情况分析

一、中国VOCs治理行业需求规模

二、中国VOCs治理行业需求特点

第五节中国VOCs治理行业供需平衡分析

第五章 中国VOCs治理行业产业链和细分市场分析

第一节中国VOCs治理行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、VOCs治理行业产业链图解

第二节中国VOCs治理行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对VOCs治理行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对VOCs治理行业的影响分析

第三节我国VOCs治理行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国VOCs治理行业市场竞争分析

第一节中国VOCs治理行业竞争现状分析

一、中国VOCs治理行业竞争格局分析

二、中国VOCs治理行业主要品牌分析

第二节中国VOCs治理行业集中度分析

一、中国VOCs治理行业市场集中度影响因素分析

二、中国VOCs治理行业市场集中度分析

第三节中国VOCs治理行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国VOCs治理行业模型分析

第一节中国VOCs治理行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国VOCs治理行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国VOCs治理行业SWOT分析结论

第三节中国VOCs治理行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国VOCs治理行业需求特点与动态分析

第一节中国VOCs治理行业市场动态情况

第二节中国VOCs治理行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 VOCs治理行业成本结构分析

第四节 VOCs治理行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国VOCs治理行业价格现状分析

第六节中国VOCs治理行业平均价格走势预测

- 一、中国VOCs治理行业平均价格趋势分析
- 二、中国VOCs治理行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国VOCs治理行业所属行业运行数据监测

第一节中国VOCs治理行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节中国VOCs治理行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节中国VOCs治理行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国VOCs治理行业区域市场现状分析

第一节中国VOCs治理行业区域市场规模分析

一、影响VOCs治理行业区域市场分布的因素

二、中国VOCs治理行业区域市场分布

第二节中国华东地区VOCs治理行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区VOCs治理行业市场分析

（1）华东地区VOCs治理行业市场规模

（2）华南地区VOCs治理行业市场现状

（3）华东地区VOCs治理行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区VOCs治理行业市场分析

（1）华中地区VOCs治理行业市场规模

（2）华中地区VOCs治理行业市场现状

（3）华中地区VOCs治理行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区VOCs治理行业市场分析

（1）华南地区VOCs治理行业市场规模

（2）华南地区VOCs治理行业市场现状

（3）华南地区VOCs治理行业市场规模预测

第五节华北地区VOCs治理行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区VOCs治理行业市场分析

（1）华北地区VOCs治理行业市场规模

（2）华北地区VOCs治理行业市场现状

（3）华北地区VOCs治理行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区VOCs治理行业市场分析

（1）东北地区VOCs治理行业市场规模

（2）东北地区VOCs治理行业市场现状

（3）东北地区VOCs治理行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区VOCs治理行业市场分析

（1）西南地区VOCs治理行业市场规模

（2）西南地区VOCs治理行业市场现状

（3）西南地区VOCs治理行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区VOCs治理行业市场分析

（1）西北地区VOCs治理行业市场规模

（2）西北地区VOCs治理行业市场现状

（3）西北地区VOCs治理行业市场规模预测

第十一章 VOCs治理行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国VOCs治理行业发展前景分析与预测

第一节中国VOCs治理行业未来发展前景分析

一、VOCs治理行业国内投资环境分析

二、中国VOCs治理行业市场机会分析

三、中国VOCs治理行业投资增速预测

第二节中国VOCs治理行业未来发展趋势预测

第三节中国VOCs治理行业规模发展预测

一、中国VOCs治理行业市场规模预测

二、中国VOCs治理行业市场规模增速预测

三、中国VOCs治理行业产值规模预测

四、中国VOCs治理行业产值增速预测

五、中国VOCs治理行业供需情况预测

第四节中国VOCs治理行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国VOCs治理行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国VOCs治理行业进入壁垒分析

一、VOCs治理行业资金壁垒分析

二、VOCs治理行业技术壁垒分析

三、VOCs治理行业人才壁垒分析

四、VOCs治理行业品牌壁垒分析

五、VOCs治理行业其他壁垒分析

第二节 VOCs治理行业风险分析

一、VOCs治理行业宏观环境风险

二、VOCs治理行业技术风险

三、VOCs治理行业竞争风险

四、VOCs治理行业其他风险

第三节中国VOCs治理行业存在的问题

第四节中国VOCs治理行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国VOCs治理行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国VOCs治理行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国VOCs治理行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 VOCs治理行业营销策略分析

一、VOCs治理行业产品策略

二、VOCs治理行业定价策略

三、VOCs治理行业渠道策略

四、VOCs治理行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/530705530705.html>