



2026-2032全球与中国石化尾气环保解决方案市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:178693534054799

【出版时间】:2026-08-17 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球石化尾气环保解决方案市场销售额达到了20.67亿美元，预计2032年将达到74.11亿美元，年复合增长率（CAGR）为20.3%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

本文研究全球及中国市场石化尾气环保解决方案现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

石化尾气环保解决方案是指针对石油化工、炼油、煤化工、精细化工、储运装卸、污水处理站、罐区、装置开停车及火炬系统等环节产生的挥发性有机物（VOCs）、硫化氢、氨气、苯系物、非甲烷总烃、酸性气体、恶臭气体和含油废气，采用收集、预处理、吸附、吸收、冷凝、催化氧化、蓄热燃烧、焚烧、脱硫脱硝、除尘、在线监测和智能控制等技术进行治理的系统性方案。该方案通常包括废气源识别、密闭收集、管道输送、浓度均化、安全防爆、净化处理、排放监测和运维管理等环节，核心目标是降低污染物排放、满足环保法规要求、减少异味扰民、提升装置安全性，并在部分场景中实现有机溶剂或热能回收利用。

石化尾气环保解决方案产业链上游主要包括废气收集管道、风机、阀门、防爆电气、阻火器、换热器、过滤器、活性炭/分子筛/沸石转轮、催化剂、吸收液、RTO蓄热陶瓷、冷凝器、燃烧器、在线监测仪表、PLC/DCS控制系统、VOCs/非甲烷总烃监测设备、耐腐蚀材料和安全联锁系统等，其中吸附材料、催化剂、RTO蓄热体、在线监测仪表和防爆安全部件对系统稳定性和处理效率影响较大；中游为环保工程公司、废气治理设备商和系统集成商，负责石化装置、罐区、装卸站、污水处理站、火炬系统、开停车排放等尾气源识别，提供密闭收集、预处理、冷凝回收、吸附脱附、吸收洗涤、催化氧化、蓄热燃烧RTO、焚烧、脱硫脱硝、除雾除尘、恶臭治理、在线监测和智慧运维等组合工艺，石化VOCs治理通常需要根据浓度、风量、组分、爆炸风险和回收价值选择冷凝、吸附、吸收、热氧化或催化氧化等路线；下游主要面向炼油、乙烯、芳烃、煤化工、精细化工、橡胶、树脂、涂料、油品储运、码头装卸和化工园区等客户，核心需求是满足VOCs、恶臭、硫化物、氮氧化物和非甲烷总烃排放监管，同时降低异味扰民、安全风险和资源浪费。石化尾气环保解决方案毛利率为36%左右。

政策驱动和环保压力是石化尾气环保解决方案市场的核心动力。随着《大气污染防治法》《挥发性有机物治理政策》《碳达峰与碳中和行动方案》等法规实施，石油化工、炼油、煤化工、精细化工和储运环节的尾气排放被严格监管。企业必须降低VOCs、非甲烷总烃、硫化氢和恶臭气体排放，否则将面临罚款、停产或许可限制，因此尾气治理工程和解决方案的刚性需求显著提升，推动市场快速扩张。

技术升级趋势从单一末端治理向系统化、智能化和回收利用方向发展。早期尾气治理主要依赖活性炭吸附、热氧化或冷凝处理，单一工艺难以兼顾低浓度排放、经济性和安全性。当前趋势是多工艺组合（吸附-脱附、冷凝-吸收、催化氧化-蓄热燃烧）、在线监测、PLC/DCS智能控制、风险防爆管理以及有机溶剂或热能回收，实现“监测—分析—控制—优化”的闭环管理，提高处理效率和经济性。

市场分化明显，高端解决方案具备较高盈利空间。普通尾气收集与末端治理工程毛利率较低，主要靠设备销售与单次安装；而集成多传感器监测、RTO/RCO、催化剂、吸附回收、智能运维和碳核算适合大型石化企业和园区客户。未来企业竞争将集中在工艺组合能力、智能运维能力和能耗/排放优化能力，同时面向碳达峰、碳中和绿色低碳业务拓展增量市场。本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业石化尾气环保解决方案产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Veolia
Suez
Johnson Controls
Honeywell
Clean Harbors
Air Liquide
Donaldson Company
Mitsubishi Heavy Industries
Hitachi Zosen
JGC Corporation
Kurita Water Industries
Clean TeQ
BASF
Ecolab
北京北方节能环保
中国化学工程
上海环境集团
浙江东华工程科技

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

尾气净化类方案
尾气资源化利用类方案

按照不同浓度，包括如下几个类别：

低浓度尾气治理
中低浓度尾气治理
中高浓度尾气治理
高浓度尾气治理

按照不同废气风量，包括如下几个类别：

小风量系统（<5,000 m³/h）
中风量系统（5,000–30,000 m³/h）
大风量系统（30,000–100,000 m³/h）
超大风量系统（>100,000 m³/h）

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

石油化工行业
化工制造行业
能源行业
食品加工行业
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用石化尾气环保解决方案市场规模及份额等

第3章：全球石化尾气环保解决方案主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内石化尾气环保解决方案主要企业竞争分析，主要包括石化尾气环保解决方案收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场石化尾气环保解决方案主要企业竞争分析，主要包括石化尾气环保解决方案收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、石化尾气环保解决方案产品、收入及最新动态等

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

报告目录

- 1 石化尾气环保解决方案市场概述
 - 1.1 石化尾气环保解决方案市场概述
 - 1.2 不同产品类型石化尾气环保解决方案分析
 - 1.2.1 尾气净化类方案
 - 1.2.2 尾气资源化利用类方案
 - 1.2.3 全球市场不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.2.4 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.4.1 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.4.2 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）
 - 1.2.5 中国不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.5.1 中国不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.5.2 中国不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）
 - 1.3 不同浓度石化尾气环保解决方案分析
 - 1.3.1 低浓度尾气治理
 - 1.3.2 中低浓度尾气治理
 - 1.3.3 中高浓度尾气治理
 - 1.3.4 高浓度尾气治理
 - 1.3.5 全球市场不同浓度石化尾气环保解决方案销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.3.6 全球不同浓度石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.6.1 全球不同浓度石化尾气环保解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.6.2 全球不同浓度石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）
 - 1.3.7 中国不同浓度石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.7.1 中国不同浓度石化尾气环保解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.7.2 中国不同浓度石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）
 - 1.4 不同废气风量石化尾气环保解决方案分析
 - 1.4.1 小风量系统（<5,000 m³/h）
 - 1.4.2 中风量系统（5,000–30,000 m³/h）
 - 1.4.3 大风量系统（30,000–100,000 m³/h）
 - 1.4.4 超大风量系统（>100,000 m³/h）
 - 1.4.5 全球市场不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.4.6 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.6.1 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.6.2 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）
 - 1.4.7 中国不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.7.1 中国不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.7.2 中国不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，石化尾气环保解决方案主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 石油化工行业
 - 2.1.2 化工制造行业
 - 2.1.3 能源行业
 - 2.1.4 食品加工行业
 - 2.1.5 其他
 - 2.2 全球市场不同应用石化尾气环保解决方案销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 2.3 全球不同应用石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 全球不同应用石化尾气环保解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.3.2 全球不同应用石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）
 - 2.4 中国不同应用石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 2.4.1 中国不同应用石化尾气环保解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.4.2 中国不同应用石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）
- 3 全球石化尾气环保解决方案主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区石化尾气环保解决方案市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区石化尾气环保解决方案销售额及份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区石化尾气环保解决方案销售额及份额预测（2027-2032）
 - 3.2 北美石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 3.3 欧洲石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
 - 3.4 中国石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）

- 3.5 日本石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 3.6 东南亚石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 3.7 印度石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业石化尾气环保解决方案销售额及市场份额
 - 4.2 全球石化尾气环保解决方案主要企业竞争态势
 - 4.2.1 石化尾气环保解决方案行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球石化尾气环保解决方案第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2025年全球主要厂商石化尾气环保解决方案收入排名
 - 4.4 全球主要厂商石化尾气环保解决方案总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商石化尾气环保解决方案产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商石化尾气环保解决方案商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 石化尾气环保解决方案全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场石化尾气环保解决方案主要企业分析
 - 5.1 中国石化尾气环保解决方案销售额及市场份额（2021-2026）
 - 5.2 中国石化尾气环保解决方案Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Veolia
 - 6.1.1 Veolia公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Veolia 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍
 - 6.1.3 Veolia 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.1.4 Veolia公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Veolia企业最新动态
 - 6.2 Suez
 - 6.2.1 Suez公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Suez 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍
 - 6.2.3 Suez 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.2.4 Suez公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Suez企业最新动态
 - 6.3 Johnson Controls
 - 6.3.1 Johnson Controls公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 Johnson Controls 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍
 - 6.3.3 Johnson Controls 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.3.4 Johnson Controls公司简介及主要业务
 - 6.3.5 Johnson Controls企业最新动态
 - 6.4 Honeywell
 - 6.4.1 Honeywell公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Honeywell 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍
 - 6.4.3 Honeywell 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.4.4 Honeywell公司简介及主要业务
 - 6.5 Clean Harbors
 - 6.5.1 Clean Harbors公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 Clean Harbors 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍
 - 6.5.3 Clean Harbors 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.5.4 Clean Harbors公司简介及主要业务
 - 6.5.5 Clean Harbors企业最新动态
 - 6.6 Air Liquide
 - 6.6.1 Air Liquide公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 Air Liquide 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍
 - 6.6.3 Air Liquide 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.6.4 Air Liquide公司简介及主要业务
 - 6.6.5 Air Liquide企业最新动态
 - 6.7 Donaldson Company
 - 6.7.1 Donaldson Company公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 Donaldson Company 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍
 - 6.7.3 Donaldson Company 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.7.4 Donaldson Company公司简介及主要业务
 - 6.7.5 Donaldson Company企业最新动态
 - 6.8 Mitsubishi Heavy Industries

6.8.1 Mitsubishi Heavy Industries公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 Mitsubishi Heavy Industries 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.8.3 Mitsubishi Heavy Industries 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.8.4 Mitsubishi Heavy Industries公司简介及主要业务

6.8.5 Mitsubishi Heavy Industries企业最新动态

6.9 Hitachi Zosen

6.9.1 Hitachi Zosen公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 Hitachi Zosen 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.9.3 Hitachi Zosen 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.9.4 Hitachi Zosen公司简介及主要业务

6.9.5 Hitachi Zosen企业最新动态

6.10 JGC Corporation

6.10.1 JGC Corporation公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 JGC Corporation 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.10.3 JGC Corporation 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.10.4 JGC Corporation公司简介及主要业务

6.10.5 JGC Corporation企业最新动态

6.11 Kurita Water Industries

6.11.1 Kurita Water Industries公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 Kurita Water Industries 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.11.3 Kurita Water Industries 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.11.4 Kurita Water Industries公司简介及主要业务

6.11.5 Kurita Water Industries企业最新动态

6.12 Clean TeQ

6.12.1 Clean TeQ公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 Clean TeQ 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.12.3 Clean TeQ 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.12.4 Clean TeQ公司简介及主要业务

6.12.5 Clean TeQ企业最新动态

6.13 BASF

6.13.1 BASF公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.13.2 BASF 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.13.3 BASF 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.13.4 BASF公司简介及主要业务

6.13.5 BASF企业最新动态

6.14 Ecolab

6.14.1 Ecolab公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.14.2 Ecolab 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.14.3 Ecolab 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.14.4 Ecolab公司简介及主要业务

6.14.5 Ecolab企业最新动态

6.15 北京北方节能环保

6.15.1 北京北方节能环保公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.15.2 北京北方节能环保 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.15.3 北京北方节能环保 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.15.4 北京北方节能环保公司简介及主要业务

6.15.5 北京北方节能环保企业最新动态

6.16 中国化学工程

6.16.1 中国化学工程公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.16.2 中国化学工程 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.16.3 中国化学工程 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.16.4 中国化学工程公司简介及主要业务

6.16.5 中国化学工程企业最新动态

6.17 上海环境集团

6.17.1 上海环境集团公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

6.17.2 上海环境集团 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

6.17.3 上海环境集团 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.17.4 上海环境集团公司简介及主要业务

6.17.5 上海环境集团企业最新动态

6.18 浙江东华工程科技

- 6.18.1 浙江东华工程科技公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手
- 6.18.2 浙江东华工程科技 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍
- 6.18.3 浙江东华工程科技 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
- 6.18.4 浙江东华工程科技公司简介及主要业务
- 6.18.5 浙江东华工程科技企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 石化尾气环保解决方案行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 石化尾气环保解决方案行业发展面临的风险
 - 7.3 石化尾气环保解决方案行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 尾气净化类方案主要企业列表
- 表 2： 尾气资源化利用类方案主要企业列表
- 表 3： 全球市场不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 4： 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 5： 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 6： 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 7： 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 8： 中国不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 9： 中国不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 10： 中国不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 11： 中国不同产品类型石化尾气环保解决方案销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 12： 低浓度尾气治理主要企业列表
- 表 13： 中低浓度尾气治理主要企业列表
- 表 14： 中高浓度尾气治理主要企业列表
- 表 15： 高浓度尾气治理主要企业列表
- 表 16： 全球市场不同浓度石化尾气环保解决方案销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 17： 全球不同浓度石化尾气环保解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 18： 全球不同浓度石化尾气环保解决方案销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 19： 全球不同浓度石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 20： 全球不同浓度石化尾气环保解决方案销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 21： 中国不同浓度石化尾气环保解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 22： 中国不同浓度石化尾气环保解决方案销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 23： 中国不同浓度石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 24： 中国不同浓度石化尾气环保解决方案销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 25： 小风量系统（<5,000 m³/h）主要企业列表
- 表 26： 中风量系统（5,000–30,000 m³/h）主要企业列表
- 表 27： 大风量系统（30,000–100,000 m³/h）主要企业列表
- 表 28： 超大风量系统（>100,000 m³/h）主要企业列表
- 表 29： 全球市场不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 30： 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 31： 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 32： 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 33： 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 34： 中国不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 35: 中国不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 36: 中国不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 37: 中国不同废气风量石化尾气环保解决方案销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 38: 全球市场不同应用石化尾气环保解决方案销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 39: 全球不同应用石化尾气环保解决方案销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 40: 全球不同应用石化尾气环保解决方案销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 41: 全球不同应用石化尾气环保解决方案销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 42: 全球不同应用石化尾气环保解决方案市场份额预测 (2027-2032)

表 43: 中国不同应用石化尾气环保解决方案销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 44: 中国不同应用石化尾气环保解决方案销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 45: 中国不同应用石化尾气环保解决方案销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 46: 中国不同应用石化尾气环保解决方案销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 47: 全球主要地区石化尾气环保解决方案销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 48: 全球主要地区石化尾气环保解决方案销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 49: 全球主要地区石化尾气环保解决方案销售额及份额列表 (2021-2026)

表 50: 全球主要地区石化尾气环保解决方案销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 51: 全球主要地区石化尾气环保解决方案销售额及份额列表预测 (2027-2032)

表 52: 全球主要企业石化尾气环保解决方案销售额 (2021-2026) & (百万美元)

表 53: 全球主要企业石化尾气环保解决方案销售份额对比 (2021-2026)

表 54: 2025年全球石化尾气环保解决方案主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 55: 2025年全球主要厂商石化尾气环保解决方案收入排名 (百万美元)

表 56: 全球主要厂商石化尾气环保解决方案总部及市场区域分布

表 57: 全球主要厂商石化尾气环保解决方案产品类型及应用

表 58: 全球主要厂商石化尾气环保解决方案商业化日期

表 59: 全球石化尾气环保解决方案市场投资、并购等现状分析

表 60: 中国主要企业石化尾气环保解决方案销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 61: 中国主要企业石化尾气环保解决方案销售份额对比 (2021-2026)

表 62: Veolia公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 63: Veolia 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 64: Veolia 石化尾气环保解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 65: Veolia公司简介及主要业务

表 66: Veolia企业最新动态

表 67: Suez公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 68: Suez 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 69: Suez 石化尾气环保解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 70: Suez公司简介及主要业务

表 71: Suez企业最新动态

表 72: Johnson Controls公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 73: Johnson Controls 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 74: Johnson Controls 石化尾气环保解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 75: Johnson Controls公司简介及主要业务

表 76: Johnson Controls企业最新动态

表 77: Honeywell公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 78: Honeywell 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 79: Honeywell 石化尾气环保解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 80: Honeywell公司简介及主要业务

表 81: Clean Harbors公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 82: Clean Harbors 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 83: Clean Harbors 石化尾气环保解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 84: Clean Harbors公司简介及主要业务

表 85: Clean Harbors企业最新动态

表 86: Air Liquide公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 87: Air Liquide 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 88: Air Liquide 石化尾气环保解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 89: Air Liquide公司简介及主要业务

表 90: Air Liquide企业最新动态

表 91: Donaldson Company公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 92: Donaldson Company 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 93: Donaldson Company 石化尾气环保解决方案收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 94: Donaldson Company公司简介及主要业务

表 95: Donaldson Company企业最新动态

表 96: Mitsubishi Heavy Industries公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 97: Mitsubishi Heavy Industries 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 98: Mitsubishi Heavy Industries 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 99: Mitsubishi Heavy Industries公司简介及主要业务

表 100: Mitsubishi Heavy Industries企业最新动态

表 101: Hitachi Zosen公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 102: Hitachi Zosen 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 103: Hitachi Zosen 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 104: Hitachi Zosen公司简介及主要业务

表 105: Hitachi Zosen企业最新动态

表 106: JGC Corporation公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 107: JGC Corporation 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 108: JGC Corporation 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 109: JGC Corporation公司简介及主要业务

表 110: JGC Corporation企业最新动态

表 111: Kurita Water Industries公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 112: Kurita Water Industries 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 113: Kurita Water Industries 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 114: Kurita Water Industries公司简介及主要业务

表 115: Kurita Water Industries企业最新动态

表 116: Clean TeQ公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 117: Clean TeQ 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 118: Clean TeQ 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 119: Clean TeQ公司简介及主要业务

表 120: Clean TeQ企业最新动态

表 121: BASF公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 122: BASF 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 123: BASF 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 124: BASF公司简介及主要业务

表 125: BASF企业最新动态

表 126: Ecolab公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 127: Ecolab 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 128: Ecolab 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 129: Ecolab公司简介及主要业务

表 130: Ecolab企业最新动态

表 131: 北京北方节能环保公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 132: 北京北方节能环保 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 133: 北京北方节能环保 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 134: 北京北方节能环保公司简介及主要业务

表 135: 北京北方节能环保企业最新动态

表 136: 中国化学工程公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 137: 中国化学工程 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 138: 中国化学工程 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 139: 中国化学工程公司简介及主要业务

表 140: 中国化学工程企业最新动态

表 141: 上海环境集团公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 142: 上海环境集团 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 143: 上海环境集团 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 144: 上海环境集团公司简介及主要业务

表 145: 上海环境集团企业最新动态

表 146: 浙江东华工程科技公司信息、总部、石化尾气环保解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 147: 浙江东华工程科技 石化尾气环保解决方案产品及服务介绍

表 148: 浙江东华工程科技 石化尾气环保解决方案收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 149: 浙江东华工程科技公司简介及主要业务

表 150: 浙江东华工程科技企业最新动态

表 151: 石化尾气环保解决方案行业发展机遇及主要驱动因素

表 152: 石化尾气环保解决方案行业发展面临的风险

表 153: 石化尾气环保解决方案行业政策分析

表 154: 研究范围

表 155： 本文分析师列表

图表目录

- 图 1： 石化尾气环保解决方案产品图片
- 图 2： 全球市场石化尾气环保解决方案市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图 3： 全球石化尾气环保解决方案市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
- 图 4： 中国市场石化尾气环保解决方案销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
- 图 5： 尾气净化类方案 产品图片
- 图 6： 全球尾气净化类方案规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 7： 尾气资源化利用类方案产品图片
- 图 8： 全球尾气资源化利用类方案规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 9： 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案市场份额2025 & 2032
- 图 10： 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案市场份额2021 & 2025
- 图 11： 全球不同产品类型石化尾气环保解决方案市场份额预测2026 & 2032
- 图 12： 中国不同产品类型石化尾气环保解决方案市场份额2021 & 2025
- 图 13： 中国不同产品类型石化尾气环保解决方案市场份额预测2026 & 2032
- 图 14： 低浓度尾气治理 产品图片
- 图 15： 全球低浓度尾气治理规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 16： 中低浓度尾气治理产品图片
- 图 17： 全球中低浓度尾气治理规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 18： 中高浓度尾气治理产品图片
- 图 19： 全球中高浓度尾气治理规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 20： 高浓度尾气治理产品图片
- 图 21： 全球高浓度尾气治理规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 22： 全球不同浓度石化尾气环保解决方案市场份额2025 & 2032
- 图 23： 全球不同浓度石化尾气环保解决方案市场份额2021 & 2025
- 图 24： 全球不同浓度石化尾气环保解决方案市场份额预测2026 & 2032
- 图 25： 中国不同浓度石化尾气环保解决方案市场份额2021 & 2025
- 图 26： 中国不同浓度石化尾气环保解决方案市场份额预测2026 & 2032
- 图 27： 小风量系统（<5,000 m³/h） 产品图片
- 图 28： 全球小风量系统（<5,000 m³/h） 规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 29： 中风量系统（5,000–30,000 m³/h） 产品图片
- 图 30： 全球中风量系统（5,000–30,000 m³/h） 规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 31： 大风量系统（30,000–100,000 m³/h） 产品图片
- 图 32： 全球大风量系统（30,000–100,000 m³/h） 规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 33： 超大风量系统（>100,000 m³/h） 产品图片
- 图 34： 全球超大风量系统（>100,000 m³/h） 规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图 35： 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案市场份额2025 & 2032
- 图 36： 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案市场份额2021 & 2025
- 图 37： 全球不同废气风量石化尾气环保解决方案市场份额预测2026 & 2032
- 图 38： 中国不同废气风量石化尾气环保解决方案市场份额2021 & 2025
- 图 39： 中国不同废气风量石化尾气环保解决方案市场份额预测2026 & 2032
- 图 40： 石油化工行业
- 图 41： 化工制造行业
- 图 42： 能源行业
- 图 43： 食品加工行业
- 图 44： 其他
- 图 45： 全球不同应用石化尾气环保解决方案市场份额2025 VS 2032
- 图 46： 全球不同应用石化尾气环保解决方案市场份额2021 & 2025
- 图 47： 全球主要地区石化尾气环保解决方案销售额市场份额（2021 VS 2025）
- 图 48： 北美石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图 49： 欧洲石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图 50： 中国石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图 51： 日本石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图 52： 东南亚石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图 53： 印度石化尾气环保解决方案销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图 54： 2025年全球前五大厂商石化尾气环保解决方案市场份额
- 图 55： 2025年全球石化尾气环保解决方案第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 56： 石化尾气环保解决方案全球领先企业SWOT分析

- 图 57: 2025年中国排名前三和前五石化尾气环保解决方案企业市场份额
- 图 58: 关键采访目标
- 图 59: 自下而上及自上而下验证
- 图 60: 资料三角测定