



VOC 回收和减排

全球市场研究报告 2023-2029



Copyright © QYResearch | market@qyresearch.com |

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

并购家 免费行业报告网

IPOIPO.CN 每日更新 不用注册会员 无广告 永久免费

VOC 回收和减排全球市场总体规模

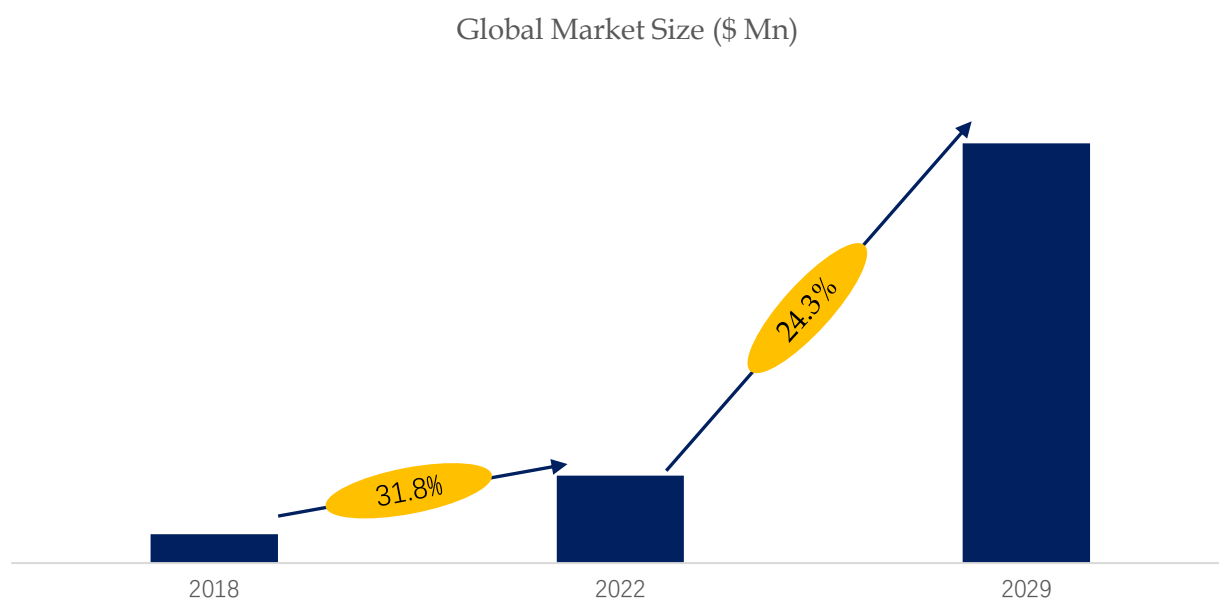
挥发性有机化合物（VOCs）作为臭氧和 PM2.5 的重要前体物，是当前区域复合空气污染的主要来源之一。VOCs 及其形成的二次污染物对人体健康产生负面影响，有些 VOCs 还具有遗传毒性和致癌性。最大的投资细分市场是“使用 VOCs 产品的行业”（如纺织印染、印刷、家具制造、建筑装饰等），包括：终端处理、工艺改进和原材料替代等。印刷和涂料工业。使用水性涂料、环保油墨、环保粘合剂等）。

根据 QYResearch 最新调研报告显示，预计 2029 年全球 VOC 回收和减排市场规模将达到 513 亿美元，未来几年复合增长率 CAGR 为 24.3%。

图. VOC 回收和减排



图. VOC 回收和减排，全球市场总体规模，预计 2029 年达到 xx 亿美元



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 VOC 回收和减排市场研究报告 2023-2029”。

主要驱动因素：

严格的环境法规：国际、国家和地区性的环境法规对 VOC 排放进行了更严格的管控。这促使企业采取措施，以减少 VOC 排放并合规运营。法规的不断更新和加强将进一步推动 VOC 回收和减排技术的需求。

新兴技术的发展： 针对 VOC 的回收和减排，涌现了各种新技术，包括低温等离子体处理、吸附、催化氧化等方法。这些技术不仅更高效，而且对能源消耗和排放减少更加敏感。

可持续发展： 持续的可持续发展趋势对 VOC 行业产生了影响。企业越来越关注减少资源消耗和碳足迹，因此寻求 VOC 回收和减排解决方案，以实现可持续生产。

技术整合： 综合利用不同技术和方法，如 VOC 回收、再利用和能源回收，以最大限度地减少 VOC 排放和资源浪费。技术整合有助于提高效率，降低成本。

市场机会扩展： VOC 回收和减排行业不仅服务于传统的化工、石油和天然气领域，还逐渐扩展到其他行业，如汽车制造、印刷业、油漆涂料、半导体制造等。

监测和数据分析： 先进的监测技术和数据分析工具有助于企业更好地了解其 VOC 排放情况，实施更有效的控制和减排措施。

国际合作： 国际社会对环境问题的共同关切促使各国之间加强合作，分享最佳实践和技术。这种合作有助于推动 VOC 回收和减排技术的发展和传播。

主要阻碍因素：

复杂的技术和成本问题： 部分 VOC 回收和减排技术可能非常复杂且昂贵。企业需要投资于研发和采用这些技术，而且初期成本较高，这可能限制一些企业的兴趣和资金。

法规和合规挑战： 紧密的环境法规和合规要求可能对企业造成负担，因为它们必须符合监管机构的标准，而这可能需要额外的资源和成本。同时，法规也可能变化频繁，需要不断的调整。

技术不成熟性： 一些 VOC 回收和减排技术尚未成熟，或者在某些应用中可能并不适用。这会导致不确定性，企业可能不愿意投资尚未经过充分验证的技术。

经济考虑： 对 VOC 的减排通常需要大规模的设备和系统，这可能需要大量资本投资。企业可能在考虑盈利性和回报期时犹豫不决。

资源限制： 寻找合适的地点进行 VOC 回收和减排设施建设可能会受到资源的限制，例如土地、水源和能源等。

技术转移和培训问题： 采用新技术需要工作人员接受培训，而这可能需要时间和资源。此外，技术转移也可能会涉及知识产权问题。

社会认知和接受问题： 对于一些 VOC 回收和减排项目，可能会引发社会和环境担忧，如担忧废水或废气处理过程中的潜在风险。这可能导致社会反对和争议。

市场不稳定性： 行业需求和市场价格可能会受到波动，这会对企业的可行性和利润产生影响。例如，原油价格的波动可能会影响 VOC 回收的经济性。

全球经济和政治因素： 全球经济和政治不稳定性可能对 VOC 回收和减排行业产生影响。例如，贸易争端、政策变化和国际关系紧张可能会引发不确定性。

行业发展机遇：

强化环保法规： 世界各国加强了对 VOC 排放的监管，提高了法规的要求。这为 VOC 回收技术和服务提供了强大的需求，以帮助企业遵守法规并降低环境影响。

减少气候变化： 减少 VOC 排放是减缓气候变化的一部分，因为 VOC 是温室气体前体，对全球气温有重要影响。减排行业有望在全球应对气候变化的努力中发挥关键作用。

可持续发展： 企业和社会越来越关注可持续生产和消费。VOC 回收技术有助于减少资源浪费，提高可持续性，符合可持续发展的目标。

技术创新： 不断发展的技术创新提供了更高效、更成本效益的 VOC 回收和减排解决方案。新兴技术如低温等离子体处理、吸附、催化氧化等不断涌现，增加了行业的能力。

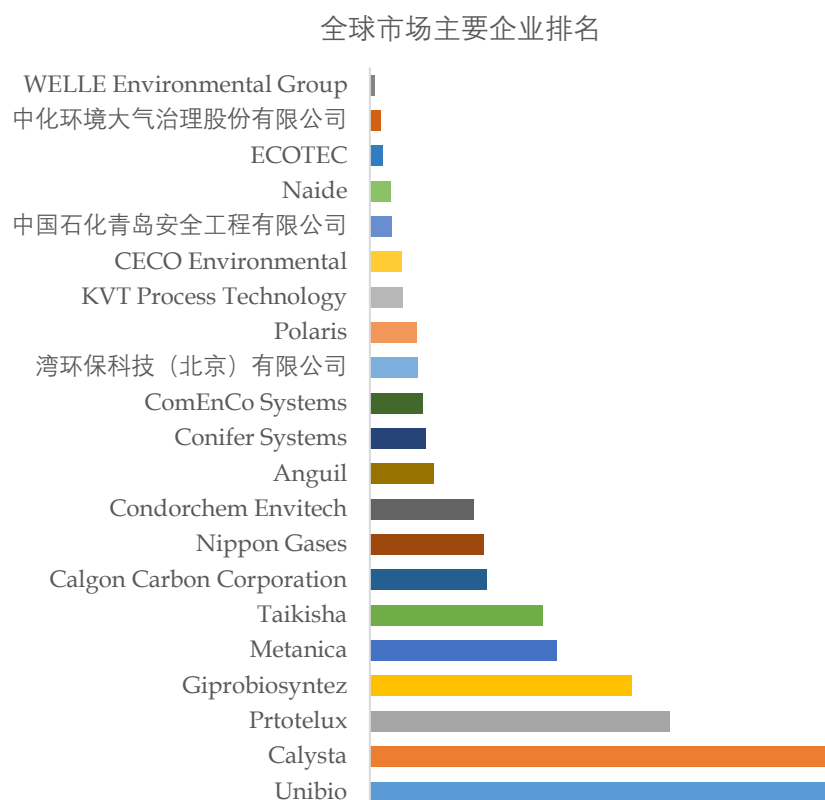
市场多样性： VOC 回收和减排技术可应用于多个行业，包括化工、石油和天然气、印刷业、汽车制造等。这种多样性为行业带来了广泛的市场机会。

能源回收： VOC 回收过程中的能源回收越来越受到关注，可以减少能源消耗并降低生产成本。这为企业提供了机会以提高能源效率。

国际合作： 国际社会对环境问题的共同关切促使各国之间加强合作，分享最佳实践和技术。这种合作有助于推动 VOC 回收和减排技术的发展和传播。

社会和消费者压力： 消费者对环保问题的日益关注以及社会的可持续发展要求，促使企业采取更积极的立场，投资于 VOC 回收和减排，以满足公众需求。

图. 全球 VOC 回收和减排市场前 21 强生产商排名及市场占有率（持续更新）

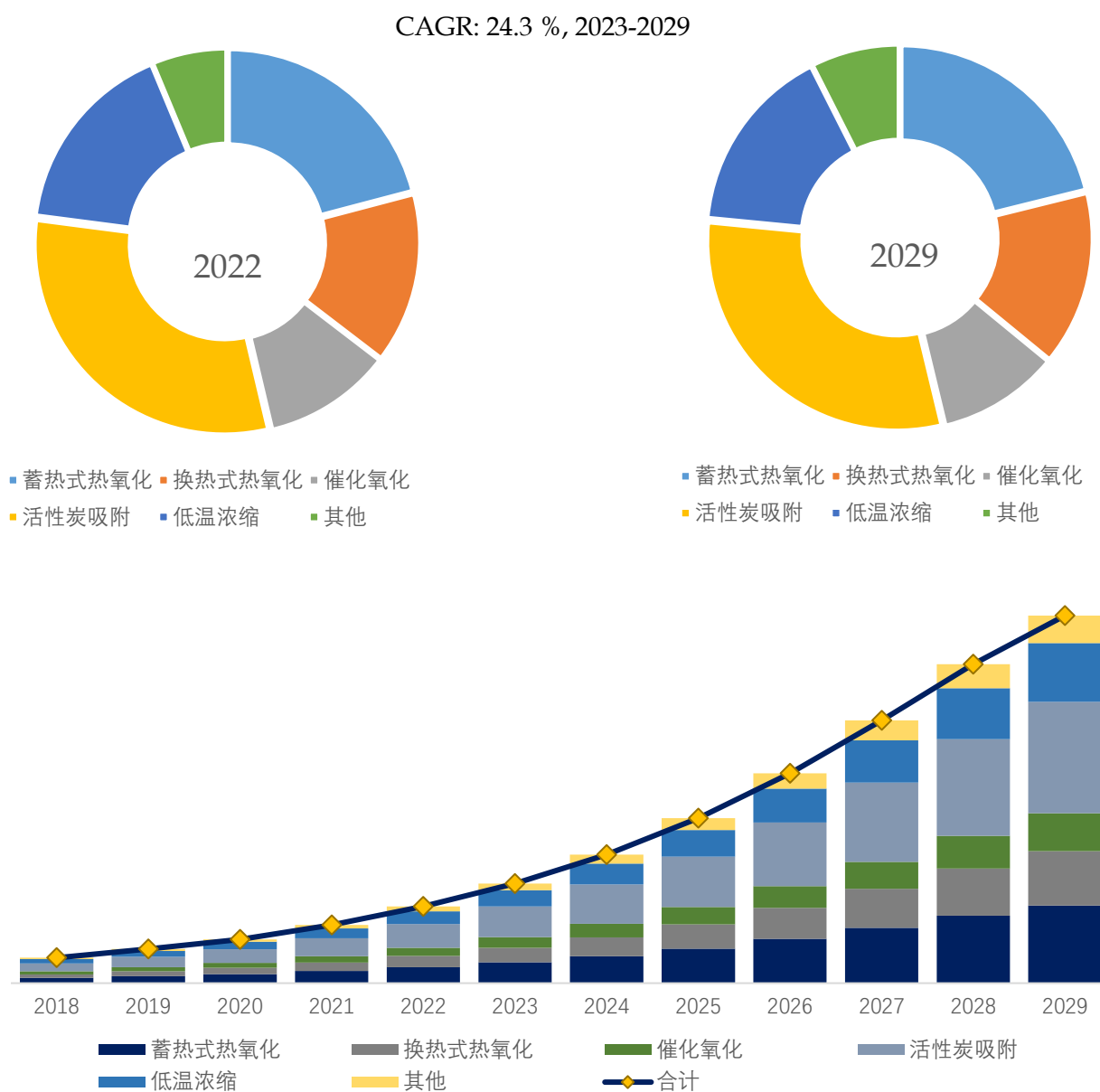


如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 VOC 回收和减排市场研究报告 2023-2029”。

全球范围内 VOC 回收和减排生产商主要包括 Air Products、Linde (Praxair)、Wärtsilä、Munters、TOYOBO、Taikisha、Calgon Carbon Corporation、Nippon Gases、Condorchem Envitech、Anguil 等。2022 年，全球前五大厂商占有大约 34.0% 的市场份额。

目前，全球核心厂商主要分布在欧美地区

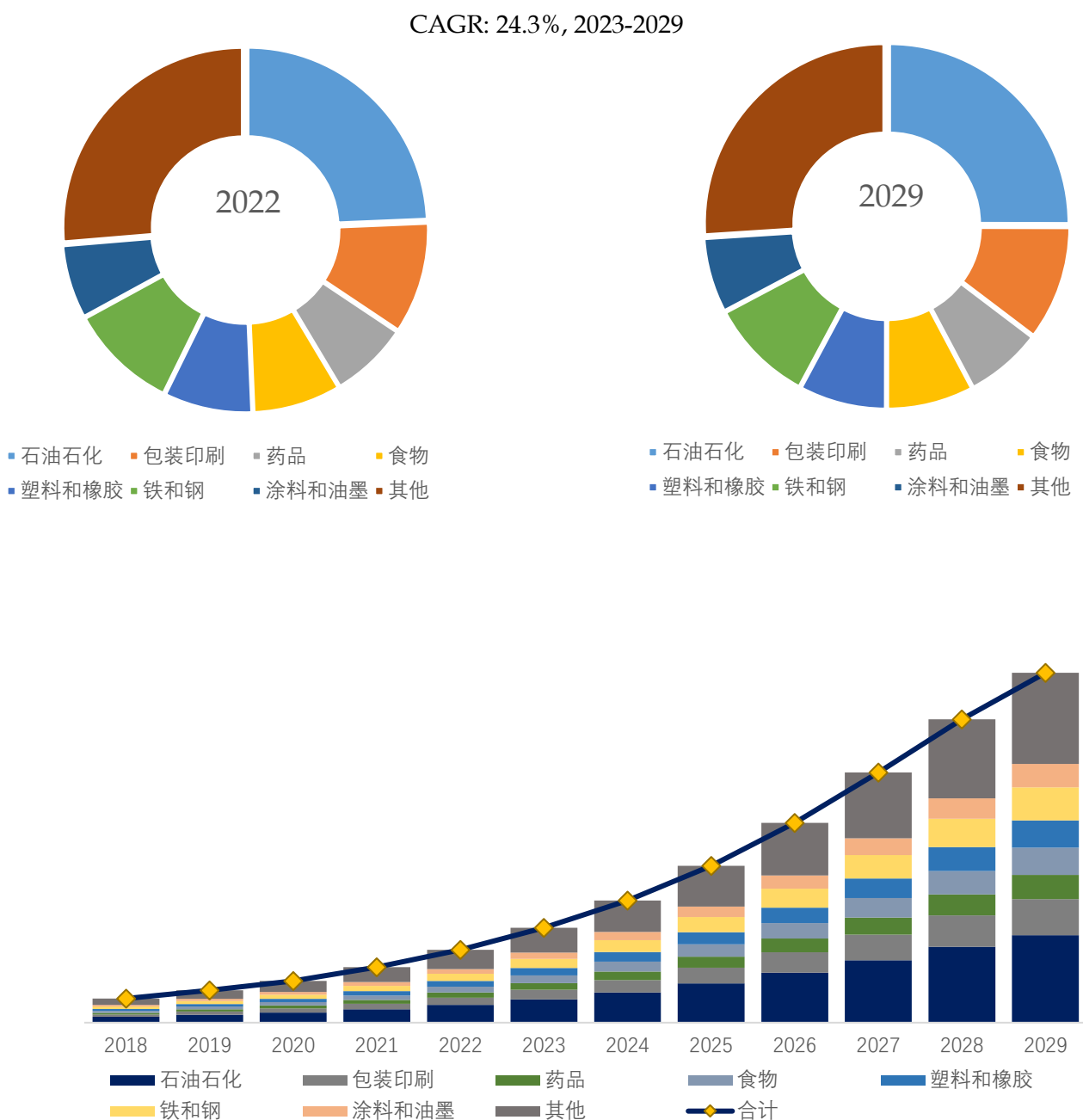
图. VOC 回收和减排，全球市场规模，按产品类型细分，活性炭吸附处于主导地位



如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 VOC 回收和减排市场研究报告 2023-2029”。

就产品类型而言，目前活性炭吸附是最主要的细分产品，占据大约 31% 的份额。

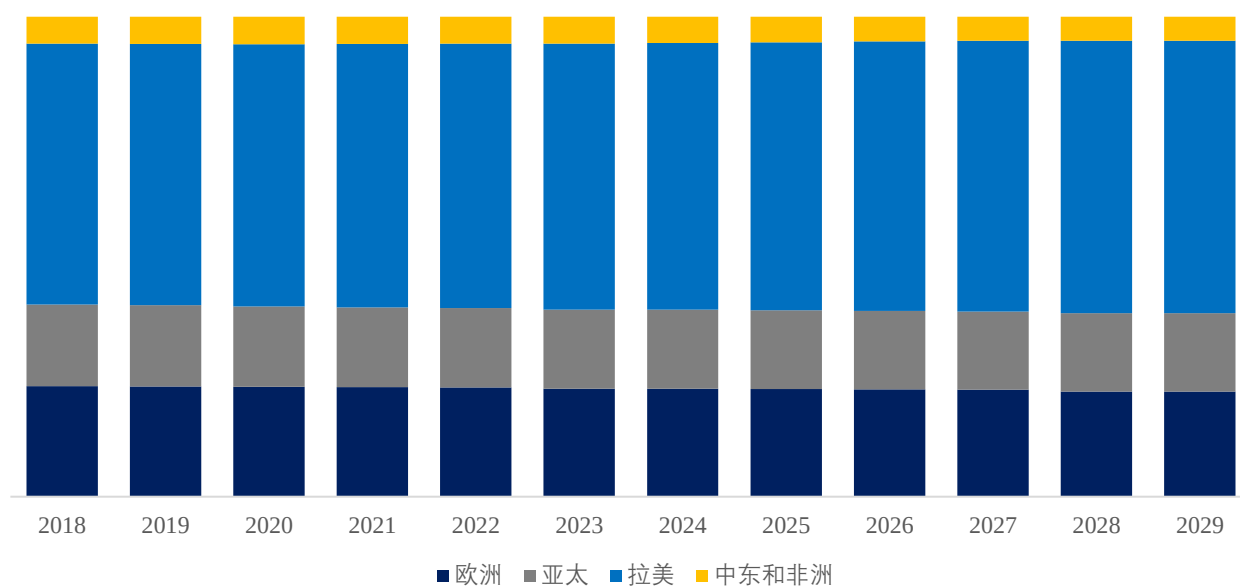
图. VOC 回收和减排，全球市场规模，按应用细分，石油石化是最大的下游市场，占有 24% 份额。



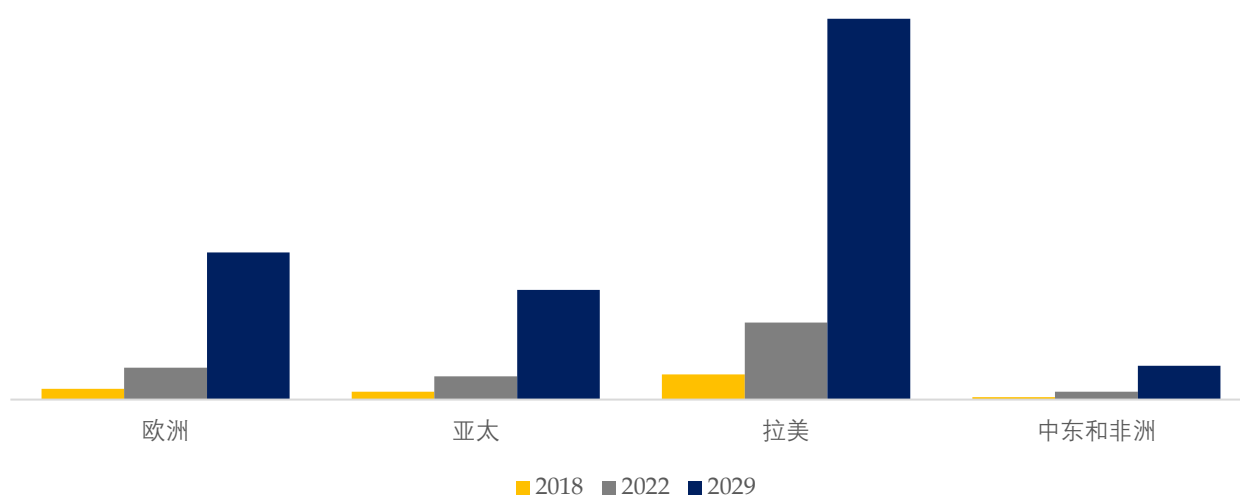
如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 VOC 回收和减排市场研究报告 2023-2029”。

就产品类型而言，目前石油石化是最主要的需求来源，占据大约 24% 的份额。

图. 全球 VOC 回收和减排规模，主要生产地区份额（按产值）

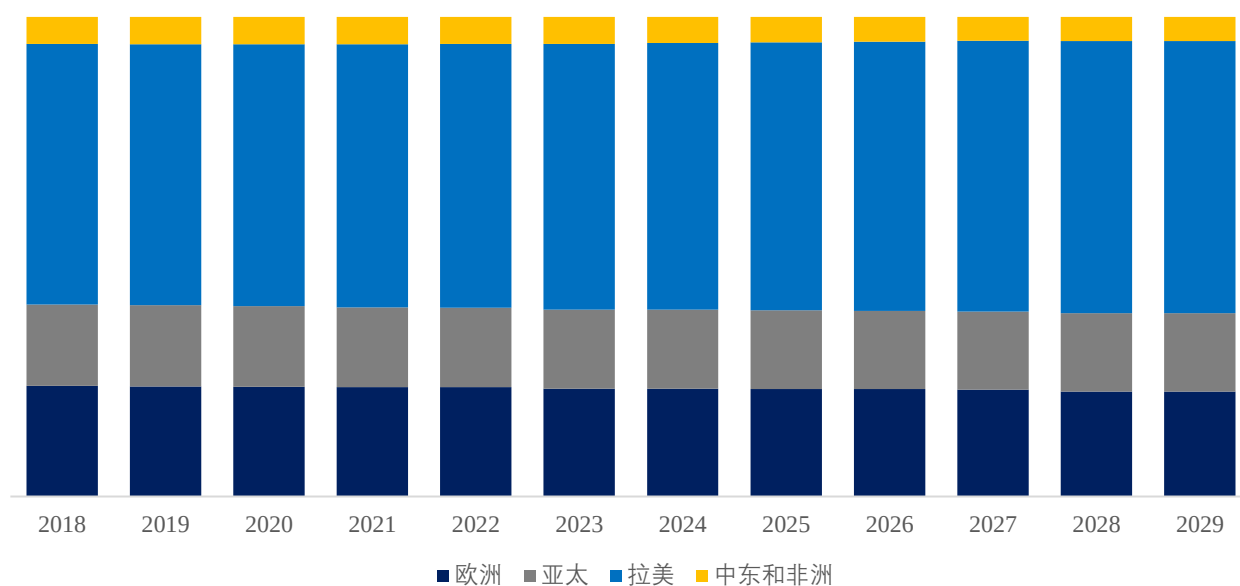


Market Size By Region, 2018 Vs 2022 VS 2029

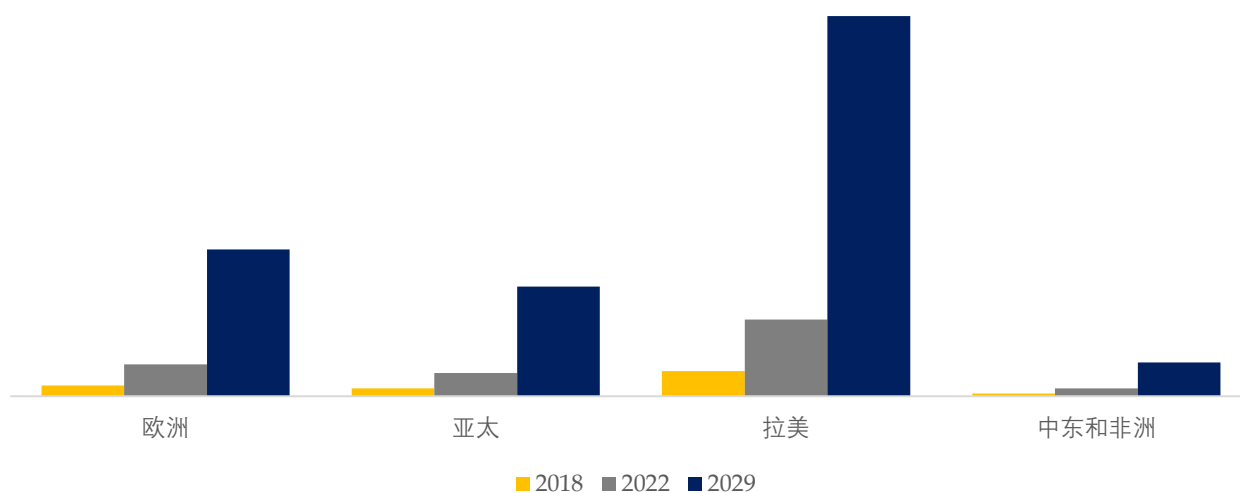


如上图表/数据，摘自 QYResearch 最新报告“全球 VOC 回收和减排市场研究报告 2023-2029”。

图. 全球主要市场 VOC 回收和减排规模



Market Size By Region, 2018 Vs 2022 VS 2029



如上图表/数据, 摘自 QYResearch 最新报告“全球 VOC 回收和减排市场研究报告 2023-2029”。

本文作者



樊紫怡 - 本文主要分析师

Email: fanziyi@qyresearch.com

擅长领域：消费品，
机器及设备, 包装, 等.

QYResearch 企业简介

QYResearch(北京恒州博智国际信息咨询有限公司)成立于 2007 年，总部位于美国洛杉矶和中国北京。经过连续 16 年多的沉淀，QYResearch 已成长为全球知名的、面向全球客户提供细分行业调研服务的领先咨询机构；业务遍及世界 160 多个国家，在全球 30 多个国家有固定营销合作伙伴，在美国、日本、韩国、印度等有分支机构，在国内主要城市北京、广州、长沙、石家庄、重庆、武汉、成都、山西大同、太原、昆明、日照等地设有办公室和专业研究团队。

QYResearch 是全球知名的大型咨询公司，行业涵盖各高科技行业产业链细分市场，横跨如半导体产业链（半导体设备及零部件、半导体材料、集成电路、制造、封测、分立器件、传感器、光电器件）、光伏产业链（设备、硅料/硅片、电池片、组件、辅料支架、逆变器、电站终端）、新能源汽车产业链（动力电池及材料、电驱电控、汽车半导体/电子、整车、充电桩）、通信产业链（通信系统设备、终端设备、电子元器件、射频前端、光模块、4G/5G/6G、宽带、IoT、数字经济、AI）、先进材料产业链（金属材料、高分子材料、陶瓷材料、纳米材料等）、机械制造产业链（数控机床、工程机械、电气机械、3C 自动化、工业机器人、激光、工控、无人机）、食品药品、医疗器械、农业等。