



2026-2032全球与中国活化硬碳市场调研报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:177733979687584

【出版时间】:2026-04-28 【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年全球活化硬碳市场销售额达到了9.83亿美元，预计2032年将达到25.69亿美元，年复合增长率（CAGR）为14.7%（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%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对活化硬碳市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

活化硬碳是一种高孔隙率的碳材料，源自硬碳前体（如生物质、树脂或沥青），并经过额外的活化工艺处理，通常包括化学活化或物理活化，旨在显著增加其比表面积、孔体积以及离子可及通道。与普通硬碳相比，活化硬碳具有分级孔结构（包含微孔和介孔），这使其特别适用于那些对高吸附能力或增强电动力学有严格要求的应用领域，例如钠离子电池、超级电容器、气体吸附及催化反应。其供应链上游始于富碳原料（如椰壳、木质素等生物质或合成聚合物）；中游环节为碳化处理（即在惰性气氛下于800-1400°C的高温下进行热解），从而形成硬碳；随后进行活化处理，以精准调控材料的孔隙结构和表面化学性质。下游环节则涵盖纯化、研磨、分级以及表面改性等工序，旨在确保产品能够满足特定应用场景的各项技术要求。其终端应用领域广泛，涵盖储能（尤其是钠离子电池和混合型电容器）、环保应用（空气及水体净化）、化工工艺（作为催化剂载体），以及碳捕获与储氢等新兴前沿领域。2025

年，全球活化硬碳的产量约为42万吨，产能约为65万吨，每吨售价介于2200至3800美元之间，毛利率约为33%。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从产品类型方面来看，物理活化型占有重要地位，预计2032年份额将达到

%。同时就应用来看，储能系统在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，活化硬碳核心厂商主要包括贝特瑞新材料、宁波杉杉股份、上海璞泰来、深圳翔丰华科技、福建元力股份等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场活化硬碳的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

贝特瑞新材料

宁波杉杉股份

上海璞泰来

深圳翔丰华科技

福建元力股份

福建鑫森炭业

圣泉集团

湖南中科星城石墨

Iopsilon (South Korea)

Kuraray (Japan)

JFE Chemical (Japan)
Kureha Corporation (Japan)
Sumitomo Chemical (Japan)
Stora Enso (Finland)

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

化学活化型
物理活化型
混合活化型

按照不同原材料，包括如下几个类别：

生物质基
聚合物基
沥青基

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

储能系统
电动汽车
水处理
空气净化
汽车
石油化工
工业
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
印度
东南亚

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球活化硬碳主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内活化硬碳主要厂商竞争分析，主要包括活化硬碳产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球活化硬碳主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、活化硬碳产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型活化硬碳销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用活化硬碳销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

报告目录

1 活化硬碳市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，活化硬碳主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型活化硬碳销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 化学活化型

1.2.3 物理活化型

1.2.4 混合活化型

1.3 按照不同原材料，活化硬碳主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同原材料活化硬碳销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 生物质基

1.3.3 聚合物基

1.3.4 沥青基

- 1.4 从不同应用，活化硬碳主要包括如下几个方面
 - 1.4.1 全球不同应用活化硬碳销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 储能系统
 - 1.4.3 电动汽车
 - 1.4.4 水处理
 - 1.4.5 空气净化
 - 1.4.6 汽车
 - 1.4.7 石油化工
 - 1.4.8 工业
 - 1.4.9 其他
- 1.5 活化硬碳行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.5.1 活化硬碳行业目前现状分析
 - 1.5.2 活化硬碳发展趋势
- 2 全球活化硬碳总体规模分析
 - 2.1 全球活化硬碳供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球活化硬碳产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球活化硬碳产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区活化硬碳产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区活化硬碳产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区活化硬碳产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区活化硬碳产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国活化硬碳供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国活化硬碳产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国活化硬碳产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球活化硬碳销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场活化硬碳销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场活化硬碳销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场活化硬碳价格趋势（2021-2032）
- 3 全球活化硬碳主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区活化硬碳市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区活化硬碳销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区活化硬碳销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区活化硬碳销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区活化硬碳销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区活化硬碳销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场活化硬碳销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场活化硬碳销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场活化硬碳销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场活化硬碳销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场活化硬碳销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场活化硬碳销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商活化硬碳产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商活化硬碳销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商活化硬碳销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商活化硬碳销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商活化硬碳销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商活化硬碳收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商活化硬碳销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商活化硬碳销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商活化硬碳销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商活化硬碳收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商活化硬碳销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商活化硬碳总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及活化硬碳商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商活化硬碳产品类型及应用
 - 4.7 活化硬碳行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 活化硬碳行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球活化硬碳第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动

5 全球主要生产商分析

5.1 贝特瑞新材料

5.1.1 贝特瑞新材料基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 贝特瑞新材料 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.1.3 贝特瑞新材料 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.1.4 贝特瑞新材料公司简介及主要业务

5.1.5 贝特瑞新材料企业最新动态

5.2 宁波杉杉股份

5.2.1 宁波杉杉股份基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 宁波杉杉股份 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.2.3 宁波杉杉股份 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.2.4 宁波杉杉股份公司简介及主要业务

5.2.5 宁波杉杉股份企业最新动态

5.3 上海璞泰来

5.3.1 上海璞泰来基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 上海璞泰来 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.3.3 上海璞泰来 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.3.4 上海璞泰来公司简介及主要业务

5.3.5 上海璞泰来企业最新动态

5.4 深圳翔丰华科技

5.4.1 深圳翔丰华科技基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 深圳翔丰华科技 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.4.3 深圳翔丰华科技 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.4.4 深圳翔丰华科技公司简介及主要业务

5.4.5 深圳翔丰华科技企业最新动态

5.5 福建元力股份

5.5.1 福建元力股份基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 福建元力股份 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.5.3 福建元力股份 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.5.4 福建元力股份公司简介及主要业务

5.5.5 福建元力股份企业最新动态

5.6 福建鑫森炭业

5.6.1 福建鑫森炭业基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 福建鑫森炭业 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.6.3 福建鑫森炭业 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.6.4 福建鑫森炭业公司简介及主要业务

5.6.5 福建鑫森炭业企业最新动态

5.7 圣泉集团

5.7.1 圣泉集团基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 圣泉集团 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.7.3 圣泉集团 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.7.4 圣泉集团公司简介及主要业务

5.7.5 圣泉集团企业最新动态

5.8 湖南中科星城石墨

5.8.1 湖南中科星城石墨基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 湖南中科星城石墨 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.8.3 湖南中科星城石墨 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 湖南中科星城石墨公司简介及主要业务

5.8.5 湖南中科星城石墨企业最新动态

5.9 Iopsilion (South Korea)

5.9.1 Iopsilion (South Korea)基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Iopsilion (South Korea) 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Iopsilion (South Korea) 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 Iopsilion (South Korea)公司简介及主要业务

5.9.5 Iopsilion (South Korea)企业最新动态

5.10 Kuraray (Japan)

5.10.1 Kuraray (Japan)基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Kuraray (Japan) 活化硬碳产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Kuraray (Japan) 活化硬碳销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 Kuraray (Japan)公司简介及主要业务

- 5.10.5 Kuraray (Japan)企业最新动态
- 5.11 JFE Chemical (Japan)
 - 5.11.1 JFE Chemical (Japan)基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 JFE Chemical (Japan)活化硬碳产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 JFE Chemical (Japan)活化硬碳销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.11.4 JFE Chemical (Japan)公司简介及主要业务
 - 5.11.5 JFE Chemical (Japan)企业最新动态
- 5.12 Kureha Corporation (Japan)
 - 5.12.1 Kureha Corporation (Japan)基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 Kureha Corporation (Japan)活化硬碳产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 Kureha Corporation (Japan)活化硬碳销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.12.4 Kureha Corporation (Japan)公司简介及主要业务
 - 5.12.5 Kureha Corporation (Japan)企业最新动态
- 5.13 Sumitomo Chemical (Japan)
 - 5.13.1 Sumitomo Chemical (Japan)基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 Sumitomo Chemical (Japan)活化硬碳产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 Sumitomo Chemical (Japan)活化硬碳销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.13.4 Sumitomo Chemical (Japan)公司简介及主要业务
 - 5.13.5 Sumitomo Chemical (Japan)企业最新动态
- 5.14 Stora Enso (Finland)
 - 5.14.1 Stora Enso (Finland)基本信息、活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 Stora Enso (Finland)活化硬碳产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 Stora Enso (Finland)活化硬碳销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.14.4 Stora Enso (Finland)公司简介及主要业务
 - 5.14.5 Stora Enso (Finland)企业最新动态
- 6 不同产品类型活化硬碳分析
 - 6.1 全球不同产品类型活化硬碳销量 (2021-2032)
 - 6.1.1 全球不同产品类型活化硬碳销量及市场份额 (2021-2026)
 - 6.1.2 全球不同产品类型活化硬碳销量预测 (2027-2032)
 - 6.2 全球不同产品类型活化硬碳收入 (2021-2032)
 - 6.2.1 全球不同产品类型活化硬碳收入及市场份额 (2021-2026)
 - 6.2.2 全球不同产品类型活化硬碳收入预测 (2027-2032)
 - 6.3 全球不同产品类型活化硬碳价格走势 (2021-2032)
- 7 不同应用活化硬碳分析
 - 7.1 全球不同应用活化硬碳销量 (2021-2032)
 - 7.1.1 全球不同应用活化硬碳销量及市场份额 (2021-2026)
 - 7.1.2 全球不同应用活化硬碳销量预测 (2027-2032)
 - 7.2 全球不同应用活化硬碳收入 (2021-2032)
 - 7.2.1 全球不同应用活化硬碳收入及市场份额 (2021-2026)
 - 7.2.2 全球不同应用活化硬碳收入预测 (2027-2032)
 - 7.3 全球不同应用活化硬碳价格走势 (2021-2032)
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 活化硬碳产业链分析
 - 8.2 活化硬碳工艺制造技术分析
 - 8.3 活化硬碳产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 活化硬碳下游客户分析
 - 8.5 活化硬碳销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 活化硬碳行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 活化硬碳行业发展面临的风险
 - 9.3 活化硬碳行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源

- 11.2.2 一手信息来源
- 11.3 数据交互验证
- 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型活化硬碳销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同原材料活化硬碳销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 活化硬碳行业目前发展现状
- 表 5: 活化硬碳发展趋势
- 表 6: 全球主要地区活化硬碳产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千吨)
- 表 7: 全球主要地区活化硬碳产量 (2021-2026) & (千吨)
- 表 8: 全球主要地区活化硬碳产量 (2027-2032) & (千吨)
- 表 9: 全球主要地区活化硬碳产量市场份额 (2021-2026)
- 表 10: 全球主要地区活化硬碳产量市场份额 (2027-2032)
- 表 11: 全球主要地区活化硬碳销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 12: 全球主要地区活化硬碳销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区活化硬碳销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 14: 全球主要地区活化硬碳收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 15: 全球主要地区活化硬碳收入市场份额 (2027-2032)
- 表 16: 全球主要地区活化硬碳销量 (千吨) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 17: 全球主要地区活化硬碳销量 (2021-2026) & (千吨)
- 表 18: 全球主要地区活化硬碳销量市场份额 (2021-2026)
- 表 19: 全球主要地区活化硬碳销量 (2027-2032) & (千吨)
- 表 20: 全球主要地区活化硬碳销量份额 (2027-2032)
- 表 21: 全球市场主要厂商活化硬碳产能 (2025-2026) & (千吨)
- 表 22: 全球市场主要厂商活化硬碳销量 (2021-2026) & (千吨)
- 表 23: 全球市场主要厂商活化硬碳销量市场份额 (2021-2026)
- 表 24: 全球市场主要厂商活化硬碳销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 25: 全球市场主要厂商活化硬碳销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 26: 全球市场主要厂商活化硬碳销售价格 (2021-2026) & (美元/吨)
- 表 27: 2025年全球主要生产商活化硬碳收入排名 (百万美元)
- 表 28: 中国市场主要厂商活化硬碳销量 (2021-2026) & (千吨)
- 表 29: 中国市场主要厂商活化硬碳销量市场份额 (2021-2026)
- 表 30: 中国市场主要厂商活化硬碳销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 31: 中国市场主要厂商活化硬碳销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 32: 2025年中国主要生产商活化硬碳收入排名 (百万美元)
- 表 33: 中国市场主要厂商活化硬碳销售价格 (2021-2026) & (美元/吨)
- 表 34: 全球主要厂商活化硬碳总部及产地分布
- 表 35: 全球主要厂商成立时间及活化硬碳商业化日期
- 表 36: 全球主要厂商活化硬碳产品类型及应用
- 表 37: 2025年全球活化硬碳主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 38: 全球活化硬碳市场投资、并购等现状分析
- 表 39: 贝特瑞新材料 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 40: 贝特瑞新材料 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
- 表 41: 贝特瑞新材料 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 42: 贝特瑞新材料公司简介及主要业务
- 表 43: 贝特瑞新材料企业最新动态
- 表 44: 宁波杉杉股份 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 45: 宁波杉杉股份 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
- 表 46: 宁波杉杉股份 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 47: 宁波杉杉股份公司简介及主要业务
- 表 48: 宁波杉杉股份企业最新动态

表 49: 上海璞泰来 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 50: 上海璞泰来 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 51: 上海璞泰来 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 52: 上海璞泰来公司简介及主要业务
表 53: 上海璞泰来企业最新动态
表 54: 深圳翔丰华科技 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 55: 深圳翔丰华科技 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 56: 深圳翔丰华科技 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 57: 深圳翔丰华科技公司简介及主要业务
表 58: 深圳翔丰华科技企业最新动态
表 59: 福建元力股份 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 60: 福建元力股份 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 61: 福建元力股份 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 62: 福建元力股份公司简介及主要业务
表 63: 福建元力股份企业最新动态
表 64: 福建鑫森炭业 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 65: 福建鑫森炭业 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 66: 福建鑫森炭业 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 67: 福建鑫森炭业公司简介及主要业务
表 68: 福建鑫森炭业企业最新动态
表 69: 圣泉集团 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 70: 圣泉集团 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 71: 圣泉集团 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 72: 圣泉集团公司简介及主要业务
表 73: 圣泉集团企业最新动态
表 74: 湖南中科星城石墨 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 75: 湖南中科星城石墨 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 76: 湖南中科星城石墨 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 77: 湖南中科星城石墨公司简介及主要业务
表 78: 湖南中科星城石墨企业最新动态
表 79: Iopsilion (South Korea) 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 80: Iopsilion (South Korea) 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 81: Iopsilion (South Korea) 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 82: Iopsilion (South Korea) 公司简介及主要业务
表 83: Iopsilion (South Korea) 企业最新动态
表 84: Kuraray (Japan) 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 85: Kuraray (Japan) 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 86: Kuraray (Japan) 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 87: Kuraray (Japan) 公司简介及主要业务
表 88: Kuraray (Japan) 企业最新动态
表 89: JFE Chemical (Japan) 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 90: JFE Chemical (Japan) 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 91: JFE Chemical (Japan) 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 92: JFE Chemical (Japan) 公司简介及主要业务
表 93: JFE Chemical (Japan) 企业最新动态
表 94: Kureha Corporation (Japan) 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 95: Kureha Corporation (Japan) 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 96: Kureha Corporation (Japan) 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 97: Kureha Corporation (Japan) 公司简介及主要业务
表 98: Kureha Corporation (Japan) 企业最新动态
表 99: Sumitomo Chemical (Japan) 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 100: Sumitomo Chemical (Japan) 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 101: Sumitomo Chemical (Japan) 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)
表 102: Sumitomo Chemical (Japan) 公司简介及主要业务
表 103: Sumitomo Chemical (Japan) 企业最新动态
表 104: Stora Enso (Finland) 活化硬碳生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 105: Stora Enso (Finland) 活化硬碳产品规格、参数及市场应用
表 106: Stora Enso (Finland) 活化硬碳销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 107:	Stora Enso (Finland)公司简介及主要业务
表 108:	Stora Enso (Finland)企业最新动态
表 109:	全球不同产品类型活化硬碳销量 (2021-2026) & (千吨)
表 110:	全球不同产品类型活化硬碳销量市场份额 (2021-2026)
表 111:	全球不同产品类型活化硬碳销量预测 (2027-2032) & (千吨)
表 112:	全球市场不同产品类型活化硬碳销量市场份额预测 (2027-2032)
表 113:	全球不同产品类型活化硬碳收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 114:	全球不同产品类型活化硬碳收入市场份额 (2021-2026)
表 115:	全球不同产品类型活化硬碳收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 116:	全球不同产品类型活化硬碳收入市场份额预测 (2027-2032)
表 117:	全球不同应用活化硬碳销量 (2021-2026) & (千吨)
表 118:	全球不同应用活化硬碳销量市场份额 (2021-2026)
表 119:	全球不同应用活化硬碳销量预测 (2027-2032) & (千吨)
表 120:	全球市场不同应用活化硬碳销量市场份额预测 (2027-2032)
表 121:	全球不同应用活化硬碳收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 122:	全球不同应用活化硬碳收入市场份额 (2021-2026)
表 123:	全球不同应用活化硬碳收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 124:	全球不同应用活化硬碳收入市场份额预测 (2027-2032)
表 125:	活化硬碳上游原料供应商及联系方式列表
表 126:	活化硬碳典型客户列表
表 127:	活化硬碳主要销售模式及销售渠道
表 128:	活化硬碳行业发展机遇及主要驱动因素
表 129:	活化硬碳行业发展面临的风险
表 130:	活化硬碳行业政策分析
表 131:	研究范围
表 132:	本文分析师列表

图表目录

图 1:	活化硬碳产品图片
图 2:	全球不同产品类型活化硬碳销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 3:	全球不同产品类型活化硬碳市场份额2025 & 2032
图 4:	化学活化型产品图片
图 5:	物理活化型产品图片
图 6:	混合活化型产品图片
图 7:	全球不同原材料活化硬碳销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 8:	全球不同原材料活化硬碳市场份额2025 & 2032
图 9:	生物质基产品图片
图 10:	聚合物基产品图片
图 11:	沥青基产品图片
图 12:	全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 13:	全球不同应用活化硬碳市场份额2025 & 2032
图 14:	储能系统
图 15:	电动汽车
图 16:	水处理
图 17:	空气净化
图 18:	汽车
图 19:	石油化工
图 20:	工业
图 21:	其他
图 22:	全球活化硬碳产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千吨)
图 23:	全球活化硬碳产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千吨)
图 24:	全球主要地区活化硬碳产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千吨)
图 25:	全球主要地区活化硬碳产量市场份额 (2021-2032)
图 26:	中国活化硬碳产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千吨)
图 27:	中国活化硬碳产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千吨)
图 28:	全球活化硬碳市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 29:	全球市场活化硬碳市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 30:	全球市场活化硬碳销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
图 31:	全球市场活化硬碳价格趋势 (2021-2032) & (美元/吨)

- 图 32: 全球主要地区活化石碳销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 33: 全球主要地区活化石碳销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 34: 北美市场活化石碳销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 35: 北美市场活化石碳收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 36: 欧洲市场活化石碳销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 37: 欧洲市场活化石碳收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 38: 中国市场活化石碳销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 39: 中国市场活化石碳收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 40: 日本市场活化石碳销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 41: 日本市场活化石碳收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 42: 东南亚市场活化石碳销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 43: 东南亚市场活化石碳收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 44: 印度市场活化石碳销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 45: 印度市场活化石碳收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 46: 2025年全球市场主要厂商活化石碳销量市场份额
- 图 47: 2025年全球市场主要厂商活化石碳收入市场份额
- 图 48: 2025年中国市场主要厂商活化石碳销量市场份额
- 图 49: 2025年中国市场主要厂商活化石碳收入市场份额
- 图 50: 2025年全球前五大生产商活化石碳市场份额
- 图 51: 2025年全球活化石碳第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 52: 全球不同产品类型活化石碳价格走势 (2021-2032) & (美元/吨)
- 图 53: 全球不同应用活化石碳价格走势 (2021-2032) & (美元/吨)
- 图 54: 活化石碳产业链
- 图 55: 活化石碳中国企业SWOT分析
- 图 56: 关键采访目标
- 图 57: 自下而上及自上而下验证
- 图 58: 资料三角测定