



2026-2032全球与中国超磷酸盐玻璃市场调研报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:177846582900694

【出版时间】:2026-05-11 【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年全球超磷酸盐玻璃市场销售额达到了2.96亿美元，预计2032年将达到5.37亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.9%（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超磷酸盐玻璃市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

超磷酸盐玻璃是一种基于磷酸盐的特种玻璃，其特征在于极高的五氧化二磷含量。这种高含量使其形成了由磷酸盐四面体构成的高度交联网络结构，从而赋予了其独特的性能，包括高化学反应活性、低熔点、良好的离子导电性以及可调节的生物降解性。这些特性使其特别适用于生物活性材料、固体电解质、特种光学器件以及密封玻璃等领域的应用。其产业链的上游始于原材料供应，主要包括磷酸、磷酸铵或高纯度五氧化二磷，辅以碱金属/碱土金属氧化物等改性剂，以及稀土元素或过渡金属等功能性掺杂剂。特种玻璃制造商利用熔融、精炼和受控淬火等工艺技术对这些原材料进行加工，从而生产出块状玻璃、粉末或纤维制品。在中游环节，该材料可能会经历进一步的成型、掺杂或复合集成处理（例如，制备成生物活性支架或固体电解质体系）。在下游应用端，超磷酸盐玻璃主要供应给生物医学（如可吸收植入物、药物递送系统）、电子产业（如离子导体、密封材料）、光学领域（如激光器件及特种光学元件）以及储能产业；其分销渠道既包括生产商的直接销售，也涵盖通过先进材料供应商及科研级化学品分销商进行的间接分销。2025

年，全球超磷酸盐玻璃的产量约为18万吨，产能约为30万吨，每吨价格在1500至2700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，碱土金属超磷酸盐玻璃占有重要地位，预计2032年份额将达到

%。同时就应用来看，生物医学产品在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，超磷酸盐玻璃核心厂商主要包括Corning (USA)、Coherent (USA)、Luxium Solutions

(USA)、Jenoptik (Germany)、HOYA Corporation (Japan)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超磷酸盐玻璃的产能、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：

Corning (USA)

Coherent (USA)

Luxium Solutions (USA)

Jenoptik (Germany)

HOYA Corporation (Japan)

OHARA Corporation (Japan)

AGC Glass (Japan)

SUMITA Optical Glass (Japan)

Nippon Electric Glass (Japan)

成都光明光电

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

碱金属超磷酸盐玻璃

碱土金属超磷酸盐玻璃

按照不同五氧化二磷含量，包括如下几个类别：

高超磷酸盐玻璃 (>70 mol%)

中超磷酸盐玻璃 (60-70 mol%)

低超磷酸盐玻璃 (70 mol%)

1.3.3 中超磷酸盐玻璃 (60-70 mol%)

1.3.4 低超磷酸盐玻璃 (70 mol%)产品图片

图 9： 中超磷酸盐玻璃 (60-70 mol%)产品图片

图 10： 低超磷酸盐玻璃 (