

碳化铬钢板是一种耐磨复合材料，通常通过焊接或熔接工艺在钢基板上覆盖一层富含碳化铬的合金。这种覆盖层形成坚硬耐用的表面，显著提高了钢板的耐磨性、抗冲击性、耐腐蚀性和耐热性，使其成为高磨损工业应用的理想选择。碳化铬钢板层中的高铬含量（通常超过 25%）可形成硬质碳化物（ Cr_7C_3 ），从而提供出色的硬度（高达 60 HRC 以上）并延长使用寿命。

这些钢板广泛用于采矿、水泥、钢铁、发电和重型机械行业的溜槽、衬板、铲斗和料斗等部件。碳化铬钢板不仅因其耐用性而备受青睐，还因其易于制造、可焊接以及在恶劣环境下保持性能的能力而备受青睐。在承受严重机械磨损的作业中，它们可以减少停机时间和维护成本。



尽管短期内市场萎缩，但预计自 2026 年起将稳步复苏，到 2031 年将达到 1.6218 亿美元。这一长期上升趋势表明，在新兴市场工业扩张、对设备寿命和成本效益的更多重视以及覆盖层生产技术改进的推动下，耐磨解决方案的应用将日益广泛。随着各行各业继续优先考虑减少停机时间和维护成本，碳化铬钢板预计将在高磨损应用中发挥更关键的作用。总体而言，市场正从暂时的调整阶段过渡到新的可持续增长周期，这得益于全球基础设施建设和终端使用行业不断变化的性能要求。

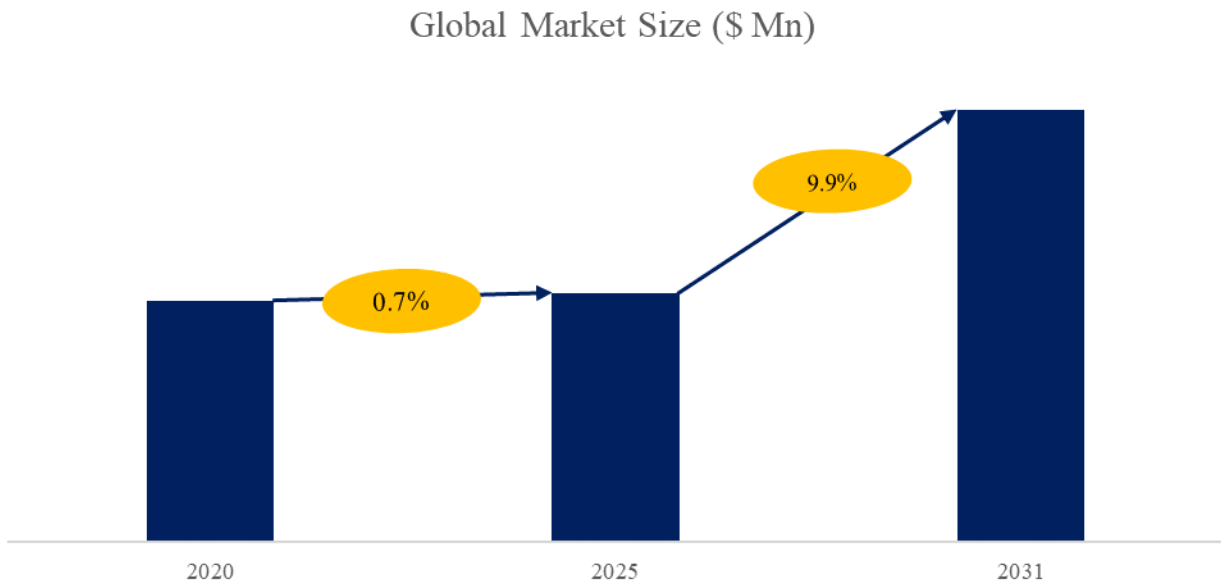
2024 年至 2031 年期间，碳化铬钢板消费的区域分布将逐渐向亚太地区和北美转移，而欧洲的股份则略有下降。2024 年，欧洲的股份最高，为 34.99%，但到 2031 年，预计这一比例将降至 31.34%，这可能是由于工业成熟度和重工业增长放缓。与此同时，亚太地区的股份将从 27.32% 上升至 30.15%，这反映了中国、印度和东南亚等国家工业需求的增长、基础设施扩张以及制造业产出的增长。北美的股份也略有增长，从 32.93% 上升至 33.79%，表明采矿、能源和建筑行业的需求保持稳定。

据 QYResearch 调研团队最新报告“全球碳化铬钢板市场报告 2025-2031”显示，预计 2031 年全球碳化铬钢板市场规模将达到 1.6 亿美元，未来几年复合增长率 CAGR 为 9.9%。

并购家 免费行业报告网

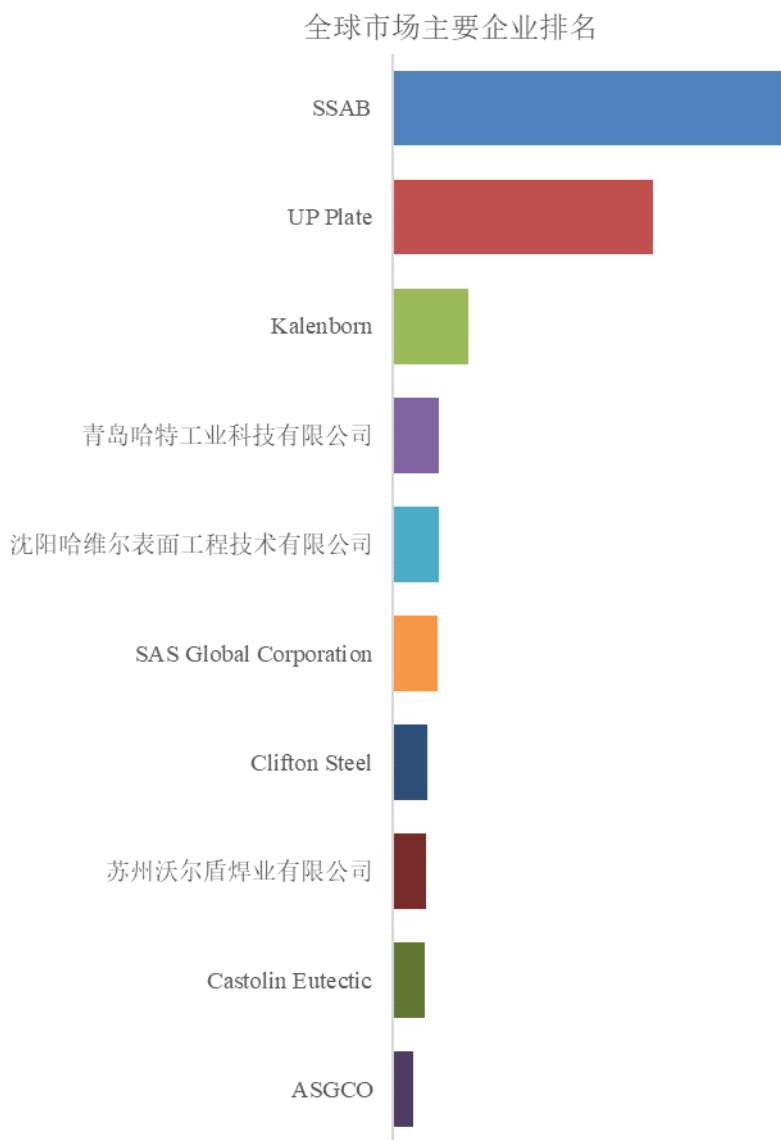
IPOIPO.CN 每日更新 不用注册会员 无广告 永久免费

图. 碳化铬钢板, 全球市场总体规模



来源: QYResearch 化工与材料研究中心

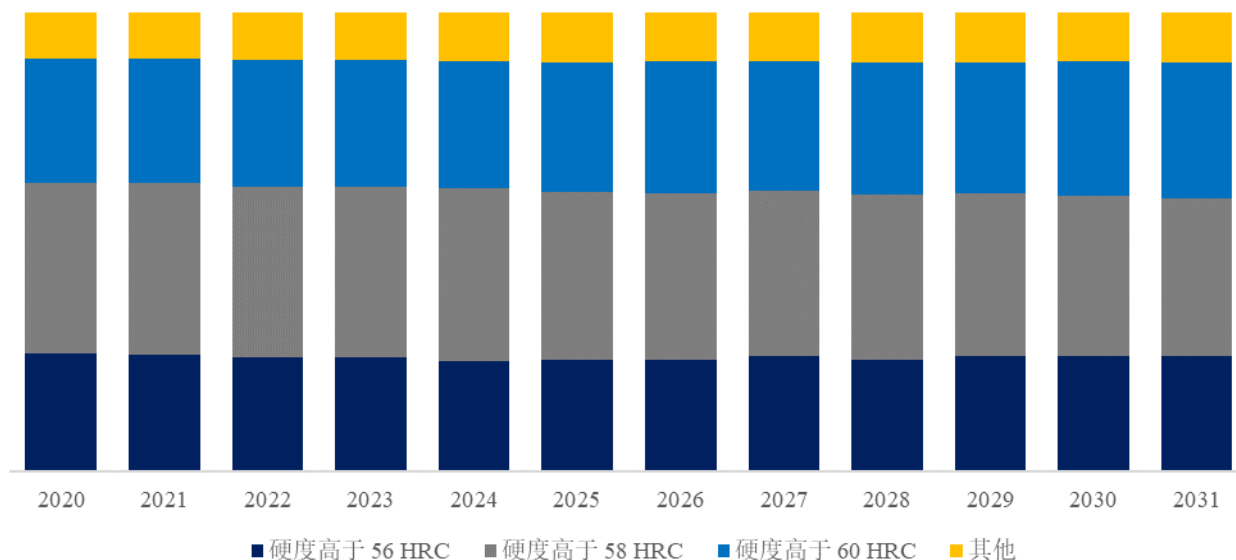
图. 全球碳化铬钢板市场前 10 强生产商排名及市场占有率（基于 2024 年调研数据；目前最新数据以本公司最新调研数据为准）



来源: QYResearch 化工与材料研究中心。行业处于不断变动之中, 最新数据请联系 QYResearch 咨询。

根据 QYResearch 头部企业研究中心调研, 全球范围内碳化铬钢板生产商主要包括 SSAB、UP Plate、Kalenborn 等。2024 年, 全球前三大厂商占有大约 48.0% 的市场份额。

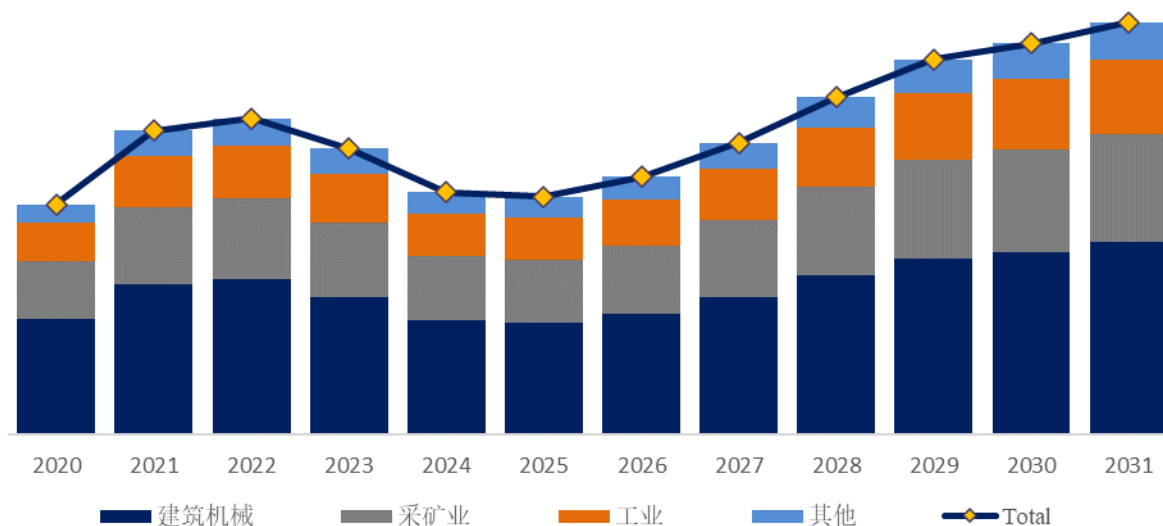
图。碳化铬钢板，全球市场规模，按产品类型细分，硬度高于 56 HRC 处于主导地位



来源: QYResearch 化工与材料研究中心

就产品类型而言，目前硬度高于 56 HRC 是最主要的细分产品，占据大约 23.9%的份额。

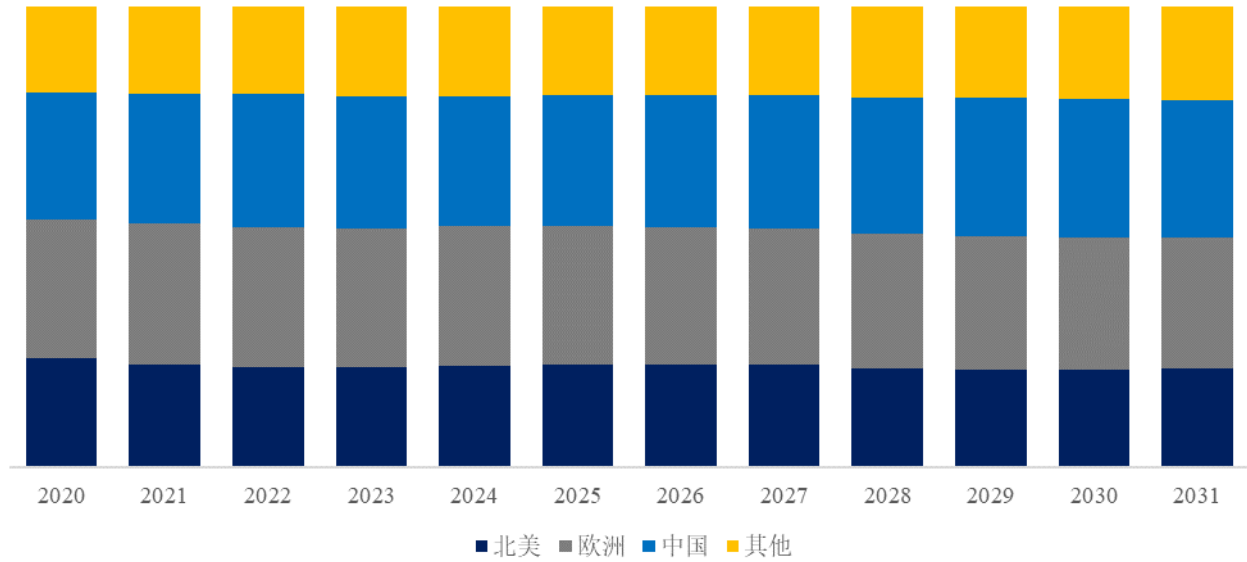
图。碳化铬钢板，全球市场规模，按应用细分，建筑机械是最大的下游市场，占有 47.3%份额。



来源: QYResearch 化工与材料研究中心

就产品应用而言，目前建筑机械是最主要的需求来源，占据大约 47.3%的份额。

图. 全球主要市场碳化铬钢板规模



来源: QYResearch 化工与材料研究中心

本文作者

胡孟杰，毕业于北京科技大学车辆工程专业，拥有丰富的汽车行业背景。先后就职于著名汽车企业和咨询企业，积累了深厚的实践经验。目前主要研究方向涵盖汽车交通、机械设备和半导体等领域，同时也积极参与其他领域的研究工作，与同事共同探讨和解决复杂的行业问题。通过多年的工作积累，我在技术分析、市场趋势和战略规划方面具备了独到的见解和专业能力，致力于为客户提供深入、精准的分析和建议。

QYResearch 企业简介



<https://www.qyresearch.com>

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。QYResearch 专注为企业提供专业的市场调查报告、行业研究报告、可行性研究、IPO 咨询（数据被国内招股说明书或年报大量引用）、商业计划书、制造业单项冠军申请和专精特新“小巨人”申请、市占率证明等服务。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、南宁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。