

# 2019-2025年中国碳化硅行业 业市场监测与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2019-2025年中国碳化硅行业市场监测与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huagong/Q36189524G.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

碳化硅有黑碳化硅和绿碳化硅两个常用的基该品种，都属 $\alpha$ -SiC。黑碳化硅含SiC约95%，其韧性高于绿碳化硅，大多用于加工抗张强度低材料，如玻璃、陶瓷、石材、耐火材料、铸铁和有色金属等。绿碳化硅含SiC约97%以上，自锐性好，大多用于加工硬质合金、钛合金和光学玻璃，也用于珩磨汽缸套和精磨高速钢刀具。此外还有立方碳化硅，它是以特殊工艺制取的黄绿色晶体，用以制作的磨具适于轴承的超精加工，可使表面粗糙度从Ra32 ~ 0.16微米一次加工到Ra0.04 ~ 0.02微米。

碳化硅精细微粉作为一种新型的多复合性功能材料，近年来被广泛应用于高端太阳能、半导体切割研磨、LED、非金属陶瓷、高性能密封环等领域。尤其是最近几年，无论国内外媒体及产业政策导向，都极力助推了这一新兴产业的快速发展。光伏产业强烈的发展预期，导致碳化硅行业炙手可热，吸引了大批的企业和社会投资者纷纷涌入，克服节能减排等多方压力，各种规模的碳化硅生产企业可谓是遍地开花，乐观情绪渐盛。

碳化硅行业要解决发展中资源、环境等方面的压力，应该着眼于技术引领行业进步。在碳化硅生产中，关注生产制造的绿色、低碳化。依靠技术升级，提高生产规模，利用规模优势降低单位能耗；注重生产过程中如碳化硅回收、粉尘处理、水的循环再利用等，降低资源利用。

目前我国工业生产的碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种，其中：黑碳化硅是以石英砂、石油焦和优质硅石为主要原料，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉，性脆而锋利。绿碳化硅是以石油焦和优质硅石为主要原料，添加食盐作为添加剂，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉。常用的碳化硅磨料有两种不同的晶体，一种是绿碳化硅，含SiC 97%以上，主要用于磨硬质合金工具。另一种是黑碳化硅，有金属光泽，含SiC 95%以上，强度比绿碳化硅大，但硬度较低，主要用于磨铸铁和非金属材料。

年份	出口（千克、千美元）	进口（千克、千美元）	数量	金额	数量	金额																													
2009年	118379731	176,652	1324604	4,123	2010年	223151318	438,278	2516028	9,732	2011年	216234183	494,055	4631900	14,497	2012年	164969288	274616	3579947	8163	2013年	286695680	315639	7114135	10600	2014年	319771249	354,350	4353423	9,803	2015年	** ** *	2016年	** ** *	2017年	** ** *

数据来源：中国海关、智研数据研究中心整理

年份	进口平均价格（美元/吨）	出口平均价格（美元/吨）
2009年	3112.63	1492.25
2010年	3868.00	1964.04
2011年	3129.82	2284.81
2012年	2280.20	1664.65
2013年	1489.99	1100.95
2014年	2251.79	

1108.14 2015年 \*\* \*\* 2016年 \*\* \*\* 2017年 \*\* \*\* 数据来源：中国海关、智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2019-2025年中国碳化硅行业市场监测与发展趋势研究报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 2017年世界碳化硅产业运行状况分析 第一节 2017年世界碳化硅市场现状分析一、世界碳化硅产能分析二、国外碳化硅生产工艺技术分析三、全球碳化硅市场格局分析 第二节 2017年世界主要国家地区碳化硅产业运行分析一、美国二、欧洲三、亚洲 第三节 2019-2025年世界碳化硅行业发展潜力预测分析 第二章 2017年世界碳化硅优势生产企业经营策略研究 第一节 SUPERIOR石墨公司 第二节 ELECTRO磨料公司 第三节 BPI有限责任公司 第四节 ELMET公司 第五节 ESK-SIC公司 第六节 NAVARRO 第七节 ZAC公司 第三章 2017年中国碳化硅产业运行环境分析 第一节 2017年中国宏观经济环境分析一、GDP历史变动轨迹分析二、固定资产投资历史变动轨迹分析三、中国宏观经济发展预测分析 第二节 2017年中国碳化硅产业政策环境分析一、耐火材料产业发展政策影响分析二、《绝热及耐火材料标准》 第三节 2017年中国碳化硅产业社会环境分析一、人口环境分析二、教育环境分析三、文化环境分析四、生态环境分析 第四章 2017年中国碳化硅行业运行形势分析 第一节 2017年中国碳化硅产业总体分析一、碳化硅产量分析二、碳化硅市场需求分析三、影响碳化硅产业需求的因素分析 第二节 中国碳化硅行业面临的形势与任务一、出口减弱，成本上升二、内销减缓，价格趋低三、争端不断，壁垒增加 第三节 中国碳化硅行业建议及措施分析一、重视品质，成就品牌二、自我约束，抱团取暖三、谨慎经营，现金为王 第五章 中国碳化硅产业市场运行动态分析 第一节 中国碳化硅行业重点地区分析一、新疆奎屯绿碳化硅生产基地二、青海下川口工业园区碳化硅项目三、出口配额情况分析 第二节 中国碳化硅市场发展影响因素分析一、政策因素分析二、生产能力因素分析三、产品结构因素分析四、生产资源因素分析五、社会效能因素分析 第六章 2015-2017年中国碳化硅所属行业行业主要数据监测分析 第一节 2015-2017年中国碳化硅行业总体数据分析一、2015年中国碳化硅行业全部企业数据分析二、2016年中国碳化硅行业全部企业数据分

析三、2017年中国碳化硅行业全部企业数据分析第二节 2015-2017年中国碳化硅行业不同规模企业数据分析一、2015年中国碳化硅行业不同规模企业数据分析二、2016年中国碳化硅行业不同规模企业数据分析三、2017年中国碳化硅行业不同规模企业数据分析第三节 2015-2017年中国碳化硅行业不同所有制企业数据分析一、2015年中国碳化硅行业不同所有制企业数据分析二、2016年中国碳化硅行业不同所有制企业数据分析三、2017年中国碳化硅行业不同所有制企业数据分析 第七章 2010-2017年中国碳化硅（28492000）进出口数据监测分析第一节 2010-2017年中国碳化硅进口数据分析一、进口数量分析二、进口金额分析第二节 2010-2017年中国碳化硅出口数据分析一、出口数量分析二、出口金额分析第三节 2010-2017年中国碳化硅进出口平均单价分析第四节 2010-2017年中国碳化硅进出口国家及地区分析一、进口国家及地区分析二、出口国家及地区分析 第八章 2017年中国碳化硅产业市场竞争格局分析第一节 2017年中国碳化硅产业竞争现状分析一、碳化硅产业竞争力分析二、碳化硅产业价格竞争分析三、碳化硅产业区域竞争分析第二节 2017年中国碳化硅产业企业竞争结构分析一、大型骨干企业二、有特色的中型企业三、实力弱小的小企业第三节 2017年中国碳化硅企业提升竞争力策略分析 第九章 2017年中国碳化硅行业优势企业销售收入与成本费用分析第一节 河南省新密市碳化硅厂一、企业基本概况  
二、企业经营情况分析  
三、企业发展战略分析第二节 天津南兴研磨材有限公司一、企业基本概况  
二、企业经营情况分析  
三、企业发展战略分析第三节 滕州圣诺研磨有限公司一、企业基本概况  
二、企业经营情况分析  
三、企业发展战略分析第四节 滕州市恒强磨料有限公司一、企业基本概况  
二、企业经营情况分析  
三、企业发展战略分析第五节 圣戈班陶瓷材料(牡丹江)有限公司一、企业基本概况  
二、企业经营情况分析  
三、企业发展战略分析第六节 兰州河桥五矿资源有限公司一、企业基本概况  
二、企业经营情况分析  
三、企业发展战略分析第七节 连云港立江黑刚玉有限公司一、企业基本概况  
二、企业经营情况分析  
三、企业发展战略分析第八节 连云港新科研磨厂有限公司一、企业基本概况  
二、企业经营情况分析  
三、企业发展战略分析第九节 乐都福海碳化硅有限责任公司一、企业基本概况  
二、企业经营情况分析

### 三、企业发展战略分析第十节 双鸭山市宝利炭化物有限责任公司一、企业基本概况

#### 二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析 第十章 中国耐火材料行业发展态势解析第一节 中国耐火材料行业发展概况一、中国耐火材料行业发展历程二、我国耐火材料市场现状分析三、我国耐火材料的回收利用浅析第二节 中国耐火材料相关技术分析一、国产耐火材料研发取得新突破二、我国耐材企业产品新研发情况三、耐火材料企业煤气烧成窑炉的余热利用研究四、工业窑炉衬里结构及耐火材料的优化配置五、水泥窑余热发电磨损部位修补用耐火材料的研制第三节 中国耐火材料行业存在的问题及对策阐述一、我国耐火材料工业存在的主要问题二、耐火材料行业亟待向集约化发展三、我国耐火材料行业发展方向分析四、我国耐火材料工业总体发展思路及重点 第十一章 2019-2025年中国碳化硅产业市场运行走势预测分析第一节 2019-2025年中国碳化硅产业发展趋势分析一、碳化硅耐火材料市场前景分析预测二、碳化硅制品前景看好三、光伏产业用碳化硅微粉预测第二节 2019-2025年中国碳化硅产业市场趋向预测分析一、碳化硅产业供给预测分析二、碳化硅市场需求预测分析三、碳化硅产业进出口形势预测分析第三节 2019-2025年中国碳化硅产业市场盈利预测分析 第十二章 2019-2025年中国碳化硅行业投资机会与风险分析第一节 2019-2025年中国碳化硅产业投资环境分析第二节 2019-2025年中国碳化硅行业投资机会分析一、行业拥有的资源与能力概述二、面临的投资机遇分析第三节 2019-2025年中国碳化硅行业投资风险分析一、市场竞争风险分析二、政策性风险分析三、环境污染风险分析第四节 2019-2025年中国碳化硅行业投资策略分析 图表目录 图表 世界碳化硅产能分析 图表 世界碳化硅产量区域分布 图表 碳化硅应用分布比例图 图表 国内生产总值(2017年1季度) 图表 GDP环比增长速度 图表 2017年居民消费价格主要数据 图表 2017年固定资产投资(不含农户)主要数据 图表 固定资产投资(不含农户)同比增长速度 图表 固定资产投资到位资金同比增长速度 图表 分地区投资相邻两月累计同比增长速度 图表 中国制造业PMI指数(经季节调整) 图表 2016年年末人口数及其构成 图表 2011-2017年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 图表 2011-2017年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度 图表 2011-2017年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 图表 2011-2017年中国碳化硅产能统计 图表 2011-2017年中国碳化硅产量增长趋势图 图表 2011-2017年中国碳化硅表观消费量增长趋势图 图表 2010-2017年中国耐材主要生产省(市)产量情况 图表 2017年中国耐材产量构成 图表 2017年中国不同品种耐火材料产量构成图 图表 2011-2017年全国碳化硅所属行业(3199)产量统计表 图表 2011-2017年全国碳化硅所属行业(3199)产量增长趋势图 图表 2011-2017年中国各类产品经济指标完成情况 图表 2011-2017年中国涂附磨具产量、产值统计 图表 2017年我国磨料磨具出口额与上年对比 图表 2017年我国磨料磨具进口额与上年对比 图表 2019-2025年全球光伏装机量及预测 图表 光伏主要安装国家及地区 图表 2016年德国电价补贴 图表 2017年德国屋顶市场价格

跟IRR比对关系图表 2015-2017年中国多晶硅价格走势图表 2015-2017年中国硅片价格走势图表 2015-2017年中国多晶电池片价格走势图表 2015-2017年中国多晶组件价格走势图表 2017年碳化硅第一次招标投标企业名单图表 2011-2017年中国碳化硅市场供需平衡情况图表 2017年中国碳化硅所属行业（3199）行业不同规模企业构成情况图表 2017年中国碳化硅所属行业（3199）行业不同所有制企业构成情况图表 2017年中国碳化硅所属行业（3199）行业销售额不同规模企业统计情况图表 2017年中国碳化硅所属行业（3199）行业销售额不同规模企业构成图图表 2017年中国碳化硅所属行业（3199）行业销售额不同所有制企业统计情况图表 2015-2017年中国碳化硅所属行业（3199）行业销售成本情况图表 2010-2017年中国碳化硅所属行业（3199）行业费用情况图表 2015-2017年中国碳化硅所属行业（3199）行业主要盈利指标图表 2015-2017年中国碳化硅所属行业（3199）行业主要盈利能力指标图表 2010-2017年中国碳化硅进口量走势图图表 2010-2017年中国碳化硅进口金额走势图图表 2010-2017年中国碳化硅出口量走势图图表 2010-2017年中国碳化硅出口金额走势图图表 2010-2017年中国碳化硅进出口单价对比图图表 2010-2017年中国碳化硅进口国家及地区图表 2010-2017年中国碳化硅出口国家及地区更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/Q36189524G.html>