

# 2018-2024年中国碳化硅行业深度评估与发展前景 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国碳化硅行业深度评估与发展前景研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201712/596075.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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Ra3.2~0.16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。

2009-2017年中国碳化硅（28492000）进出口数据统计表 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、智研咨询整理

2009-2017年中国碳化硅（28492000）进出口平均单价分析年份进口平均价格（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、智研咨询整理

智研咨询发布的《2018-2024年中国碳化硅行业深度评估与发展前景研究报告》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！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

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 2018-2024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、企业基本情况

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、企业基本情况

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、企业基本情况

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、企业基本情况

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、企业基本情况

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、企业基本情况

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、企业基本情况

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、企业基本情况

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、企业基本情况

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 2018-2024年中国碳化硅产业市场运行走势预测分析

### 第一节 2018-2024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 2018-2024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 2018-2024年中国碳化硅产业市场盈利预测分析

## 第十二章 2018-2024年中国碳化硅行业投资机会与风险分析

### 第一节 2018-2024年中国碳化硅产业投资环境分析

### 第二节 2018-2024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 2018-2024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 2018-2024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 2018-2024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：<https://www.chyxx.com/research/201712/596075.html>