

# 2014-2018年中国碳化硅市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2014-2018年中国碳化硅市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/feijinshu1311/167198HODU.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-11-12

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2018年中国碳化硅市场分析与投资前景研究报告》共十三章。在对碳化硅产品行业的市场现状、发展环境、全球市场境况、竞争调查、区域竞争调查、企业竞争调查进行全面、细致研究的基础上，并对碳化硅产品行业内重点企业的产品竞争策略和发展动向进行了深入剖析，另外为还对碳化硅产品行业未来市场发展趋势进行了判断，旨在为投资者提供高价值的决策参考。

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。

我国是碳化硅的生产大国和出口大国，2009年碳化硅总产量达53.5万吨左右，占全球总量的56.3%，居世界第一。2010年我国碳化硅的总产量达到105万吨，比2009年增长96.3%，占全世界碳化硅总产量的70%。根据数据，截至2012年底，全球碳化硅产能达260万吨以上，产能达到1万吨以上的国家有13个，占全球总产能的98%。其中中国碳化硅产能达到220万吨，占全球总产能的84%。中国碳化硅产能约为220万吨，其中黑碳化硅产能100万吨，绿碳化硅120万吨。黑硅主要分布在宁夏（50万吨）、甘肃（25万吨）、青海（8万吨）和其他地区（17万吨）；绿碳化硅产能120万吨，主要分布在新疆、甘肃、青海和四川等地，四地区合计产能占到全国的80%以上。

2012年全球碳化硅产量约100万吨，其中，中国碳化硅产量为65万吨，占全球碳化硅总产量的65%。此外，美洲地区产量约占全球产量的15%，欧洲地区产量约占全球产量的6%，其它区域碳化硅产量约占14%。

2012年我国国内市场消费碳化硅约40万吨，出口约17万吨左右，库存积压8万吨。

碳化硅行业准入门槛相对较低，大量企业和资本涌入，造成企业数量多、规模小、比较分散，议价能力不强，只能使行业回归到以牺牲资源为代价，靠拼规模、拼成本的原有发展方式，不去追求依靠科技进步、管理创新的科学发展模式，以质劣价廉的产品来扰乱市场，换取自身短期的生存和发展，已严重影响到了行业的正常发展趋势及下游光伏产业的创新发展。

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。

2009-2013年中国碳化硅进出口数据统计表				年份	出口（千克、千美元）
进口（千克、千美元）		数量		金额	数量
				金额	数量
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	274,616
3579947	8,163	2013年	286695680	315,639	7114135
10,600					

数据来源：中国海关

第一章2013年世界碳化硅产业运行状况分析16

第一节2013年世界碳化硅市场现状分析16

一、世界高炉碳化硅耐火材料使用情况16

二、碳化硅性质分析16

三、全球碳化硅市场格局分析17

第二节2013年世界主要国家地区碳化硅产业运行分析17

一、美国17

二、欧洲18

第三节2014-2020年世界碳化硅行业发展潜力预测分析19

第二章2013年世界碳化硅优势生产企业经营策略研究21

第一节SUPERIOR石墨公司21

第二节ELECTRO磨料公司21

第三节BPI有限责任公司21

第四节ELMET公司21

第五节ESK-SIC公司22

第六节 NAVARROSIC 公司 22

第七节 ZAC 公司 23

第三章 2013 年中国碳化硅产业运行环境分析 24

第一节 2013 年中国宏观经济环境分析 24

一、2013 年中国 GDP 增长情况分析 24

二、2013 年工业经济发展形势分析 27

三、2013 年全社会固定资产投资分析 33

四、2013 年社会消费品零售总额分析 47

五、2013 年城乡居民收入与消费分析 62

六、2013 年对外贸易的发展形势分析 68

第二节 2013 年中国碳化硅产业政策环境分析 73

一、碳化硅进出口政策分析 73

二、耐火材料产业发展政策影响分析 73

三、绝热及耐火材料标准 74

第三节 2013 年中国碳化硅产业社会环境分析 85

一、教育环境分析 85

二、文化环境分析 86

三、科技环境分析 87

四、生态环境分析 89

第四章 2013 年中国碳化硅行业运行形势分析 91

第一节 2013 年中国碳化硅产业总体分析 91

一、碳化硅产量分析 91

二、碳化硅市场需求分析 91

三、影响碳化硅产业需求的因素分析 92

第二节 2013 年中国碳化硅行业面临的形势与任务 92

第三节 2013 年中国碳化硅行业建议及措施分析 93

一、推进碳化硅自主创新，实施品牌战略，提高碳化硅产品附加值。 93

二、培养和引进碳化硅专业人才，提升智力资本因素 93

三、调整和优化碳化硅产业结构，推动产业升级 93

第五章2013年中国碳化硅产业市场运行动态分析94

第一节中国碳化硅行业重点地区分析94

一、新疆奎屯绿碳化硅生产基地94

二、青海下川口工业园区碳化硅项目95

三、大连碳化硅进出口形势分析95

第二节2013年中国碳化硅市场发展影响因素分析96

一、政策因素分析96

二、生产能力因素分析96

三、产品结构因素分析96

四、生产资源因素分析96

五、国内企业现状能力因素分析97

六、社会效能因素分析97

第六章2012-2013年中国基础化学原料制造行业数据监测分析98

第一节 2012-2013年中国基础化学原料制造行业规模分析98

第二节 2013年中国基础化学原料制造行业结构分析98

一、不同类型企业运行分析98

二、不同股权结构企业分析99

第三节 2012-2013年中国基础化学原料制造行业产值分析99

第四节 2012-2013年中国基础化学原料制造行业偿债能力分析100

第五节 2012-2013年中国基础化学原料制造行业盈利能力分析100

第七章2008-2012年中国碳化硅进出口数据监测分析101

第一节2009年中国碳化硅进出口数据分析101 2009年中国碳化硅进出口数据统计表

年份	出口（千克、千美元）		进口（千克、千美元）		数量	金
	数量	金额	2009年	118379731	176,652	1324604
4,123						

数据来源：中国海关

第三节2010年中国碳化硅进出口数据分析102 2010年中国碳化硅进出口数据统计表

年份	出口（千克、千美元）		进口（千克、千美元）		数量	金
	数量	金额	2010年	223151318	438,278	2516028

9,732

数据来源：中国海关

#### 第四节2011年中国碳化硅进出口数据分析103 2011年中国碳化硅进出口数据统计表

年份	出口（千克、千美元）		进口（千克、千美元）		数量	金
额	数量	金额	2011年	216234183	494,055	4631900
						14,497

数据来源：中国海关

#### 第五节2012年中国碳化硅进出口数据分析104 2012年中国碳化硅进出口数据统计表

年份	出口（千克、千美元）		进口（千克、千美元）		数量	金
额	数量	金额	2012年	164969288	274,616	3579947
						8,163

数据来源：中国海关

#### 第六节2013年中国碳化硅进出口数据分析105 2013年中国碳化硅进出口数据统计表

年份	出口（千克、千美元）		进口（千克、千美元）		数量	金
额	数量	金额	2013年	286695680	315,639	7114135
						10,600

数据来源：中国海关

#### 第七节2009-2013年碳化硅进口数据分析106 2009-2013年中国碳化硅进口数据统计表

年份	进口（千克、千美元）		数量	金额	2009年
1324604	4,123	2010年	2516028	9,732	2011年
4631900	14,497	2012年	3579947	8,163	2013年
7114135	10,600				

数据来源：中国海关

#### 第八节2009-2013年碳化硅出口数据分析106 2009-2013年中国碳化硅出口数据统计表

年份	出口（千克、千美元）		数量	金额	2009年
118379731	176,652	2010年	223151318	438,278	2011
年	216234183	494,055	2012年	164969288	274,616

2013年      286695680      315,639

数据来源：中国海关

## 第九节2009-2013年中国碳化硅进出口平均单价分析107

## 第十节2013年中国碳化硅进出口国家及地区分析108

### 一、进口国家及地区分析108

### 二、出口国家及地区分析110

## 第八章2013年中国碳化硅产业市场竞争格局分析113

### 第一节2013年中国碳化硅产业竞争现状分析113

#### 一、碳化硅产业竞争力分析113

#### 二、碳化硅产业价格竞争分析113

#### 三、碳化硅产业区域竞争分析113

### 第二节2013年中国碳化硅产业企业竞争结构分析114

#### 一、大型骨干企业114

#### 二、有特色的中型企业114

#### 三、实力弱小的小企业114

### 第三节2013年中国碳化硅企业提升竞争力策略分析116

## 第九章2013年中国碳化硅行业优势企业销售收入与成本费用分析116

### 第一节开封市新大新科技实业有限公司116

#### 一、企业基本概述116

#### 二、企业经营状况116

#### 三、企业生产情况120

#### 四、企业发展优势121

#### 五、企业竞争优势121

### 第二节天津南兴研磨材料有限公司121

#### 一、企业概况121

#### 二、企业主要经济指标分析121

### 第三节滕州圣诺研磨有限公司127

#### 一、企业概况127

#### 二、企业主要经济指标分析127



#### 第四节滕州市恒强磨料有限公司130

##### 一、企业概况130

##### 二、企业主要经济指标分析130

#### 第五节圣戈班陶瓷材料(牡丹江)有限公司133

##### 一、企业概况133

##### 二、企业主要经济指标分析133

#### 第六节兰州河桥五矿资源有限公司136

##### 一、企业概况136

##### 二、企业主要经济指标分析136

#### 第七节连云港立江黑刚玉有限公司139

##### 一、企业概况139

##### 二、企业主要经济指标分析139

#### 第八节连云港新科研磨厂有限公司142

##### 一、企业概况142

##### 二、企业主要经济指标分析142

#### 第九节乐都福海碳化硅有限责任公司145

##### 一、企业概况145

##### 二、企业主要经济指标分析145

#### 第十节双鸭山市宝利炭化物有限责任公司148

##### 一、企业概况148

##### 二、企业主要经济指标分析148

### 第十章2013年中国碳化硅行业上游原料市场态势分析152

#### 第一节2013年中国硅石行业发展分析152

##### 一、硅石供给情况分析152

##### 二、硅石价格走势分析152

##### 三、硅石前景预测分析153

#### 第二节2013年中国无烟煤行业发展概述154

##### 一、2012年无烟块煤市场运行情况回顾154

##### 二、2013年无烟块煤市场展望157

#### 第三节2013年中国石油焦行业概况分析158

##### 一、石油焦产量分析159

## 二、石油焦前景分析160

## 第十一章2013年中国耐火材料行业发展态势解析161

### 第一节2013年中国耐火材料行业发展概况161

#### 一、中国耐火材料行业发展历程161

#### 二、我国耐火材料市场现状分析164

#### 三、我国耐火材料的回收利用浅析165

### 第二节2013年中国耐火材料相关技术分析167

#### 一、国产耐火材料研发取得新突破167

#### 二、耐火材料企业煤气烧成窑炉的余热利用研究170

#### 三、水泥窑余热发电磨损部位修补用耐火材料的研制172

### 第三节2013年中国耐火材料行业存在的问题及对策阐述174

## 第十二章2014-2020年中国碳化硅产业市场运行走势预测分析176

### 第一节2014-2020年中国碳化硅产业发展趋势分析176

#### 一、碳化硅耐火材料市场前景分析预测176

#### 二、光伏产业用碳化硅微粉预测176

### 第二节2014-2020年中国碳化硅产业市场趋向预测分析176

#### 一、碳化硅产业供给预测分析177

#### 二、碳化硅市场需求预测分析177

#### 三、碳化硅产业进出口形势预测分析178

### 第三节2014-2020年中国碳化硅产业市场盈利预测分析179

## 第十三章2014-2020年中国碳化硅行业投资机会与风险分析181

### 第一节2014-2020年中国碳化硅产业投资环境分析181

### 第二节2014-2020年中国碳化硅行业投资机会分析185

#### 一、行业拥有的资源与能力概述185

#### 二、面临的投资机遇分析185

### 第三节2014-2020年中国碳化硅行业投资风险分析185

#### 一、市场竞争风险185

#### 二、政策和体制风险186

#### 三、技术风险分析186

#### 第四节 博思数据专家建议186

##### 图表目录

图表1	2013年全球主要地区碳化硅产量格局分析	17
图表2	2010-2013年美国碳化硅产量分析	18
图表3	2010-2013年欧洲碳化硅产量分析	18
图表4	2014-2020年全球碳化硅市场潜力预测分析	19
图表5	2011年-2013年我国国内生产总值	25
图表6	2010年-2013年我国GDP同比增长速度	26
图表7	2011年主要工业产品产量及其增长速度	28
图表8	2011年1-12月规模以上工业企业实现利润及其增长速度单位：亿元	29
图表9	2009-2012年全部工业增加值及其增长速度	30
图表10	2010年分行业城镇固定资产投资及其增长速度	33
图表11	2011年城镇固定资产投资增长速度	35
图表12	2007-2011年全社会固定资产投资及增长速度	35
图表13	2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度	36
图表14	2012年1-12月我国固定资产投资情况	39
图表15	2012年各地区固定资产投资（不含农户）情况	41
图表16	2012年我国固定资产（不含农户）增速情况	43
图表17	2013年1-12月固定资产投资（不含农户）主要数据	44
图表18	2013年1-12月固定资产（不含农户）同比增长速度	46
图表19	2012年-2013年12月固定资产投资到位资金同比增长速度	47
图表20	2010年分行业城镇固定资产投资及其增长速度	48
图表21	2011年城镇固定资产投资增长速度	49
图表22	2007-2011年全社会固定资产投资及增长速度	50
图表23	2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度	50
图表24	2012年1-12月我国固定资产投资情况	53
图表25	2012年各地区固定资产投资（不含农户）情况	56
图表26	2012年我国固定资产（不含农户）增速情况	57
图表27	2013年1-12月固定资产投资（不含农户）主要数据	58
图表28	2013年1-12月固定资产（不含农户）同比增长速度	61
图表29	2012年-2013年12月固定资产投资到位资金同比增长速度	61

图表302007年-2011年城镇居民人均可支配收入及增长速度单位：元62

图表312012年城乡居民收入差距分析65

图表32农村居民家庭收入结构分析65

图表33城镇居民家庭收入结构分析66

图表34城乡居民家庭收入增长情况66

图表35城乡收入比67

图表362010年货物进出口总额及其增长速度68

图表372010年主要商品出口数量、金额及其增长速度69

图表382010年主要商品进口数量、金额及其增长速度70

图表392010年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度71

图表402005-2010年货物进出口总额71

图表412010-2013年中国碳化硅产量分析91

图表422010-2013年中国碳化硅市场需求分析91

图表432012-2013年中国基础化学原料制造行业规模分析98

图表442013年中国基础化学原料制造行业不同类型企业运行分析98

图表452013年中国基础化学原料制造行业不同股权结构企业运行分析99

图表462012-2013年中国基础化学原料制造行业产值分析99

图表472012-2013年中国基础化学原料制造行业偿债能力分析100

图表482012-2013年中国基础化学原料制造行业盈利能力分析100

图表492008年中国碳化硅进出口数据分析101

图表502009年中国碳化硅进出口数据分析102

图表512010年中国碳化硅进出口数据分析102

图表522011年中国碳化硅出口月度分析103

图表532012年中国碳化硅出口月度分析104

图表542013年中国碳化硅出口月度分析105

图表552009-2013年中国碳化硅进口数据分析106

图表562009-2013年中国碳化硅出口数据分析106

图表572009-2013年中国碳化硅进出口单价分析107

图表582011-2013年我国碳化硅贸易中国内外产品价格对比分析113

图表592013年中国碳化硅区域市场集中度分析114

图表60新大新材主要财务指标分析116

图表61天津南兴研磨材有限公司流动资产周转次数变化情况122

图表62天津南兴研磨材有限公司流动资产周转次数变化情况122

图表63天津南兴研磨材有限公司产权比率变化情况122

图表64天津南兴研磨材有限公司产权比率变化情况123

图表65天津南兴研磨材有限公司销售利润率变化情况123

图表66天津南兴研磨材有限公司销售利润率变化情况123

图表67天津南兴研磨材有限公司资产负债率变化情况124

图表68天津南兴研磨材有限公司资产负债率变化情况124

图表69天津南兴研磨材有限公司总资产周转次数变化情况125

图表70天津南兴研磨材有限公司总资产周转次数变化情况125

图表71天津南兴研磨材有限公司固定资产周转次数情况126

图表72天津南兴研磨材有限公司固定资产周转次数情况126

图表73滕州圣诺研磨有限公司流动资产周转次数变化情况127

图表74滕州圣诺研磨有限公司产权比率变化情况128

图表75滕州圣诺研磨有限公司销售利润率变化情况128

图表76滕州圣诺研磨有限公司资产负债率变化情况129

图表77滕州圣诺研磨有限公司总资产周转次数变化情况129

图表78滕州圣诺研磨有限公司固定资产周转次数情况130

图表79滕州市恒强磨料有限责任公司流动资产周转次数变化情况130

图表80滕州市恒强磨料有限责任公司产权比率变化情况131

图表81滕州市恒强磨料有限责任公司销售利润率变化情况131

图表82滕州市恒强磨料有限责任公司资产负债率变化情况131

图表83滕州市恒强磨料有限责任公司总资产周转次数变化情况132

图表84滕州市恒强磨料有限责任公司固定资产周转次数情况132

图表85圣戈班陶瓷材料(牡丹江)有限公司流动资产周转次数变化情况134

图表86圣戈班陶瓷材料(牡丹江)有限公司产权比率变化情况134

图表87圣戈班陶瓷材料(牡丹江)有限公司销售利润率变化情况134

图表88圣戈班陶瓷材料(牡丹江)有限公司资产负债率变化情况135

图表89圣戈班陶瓷材料(牡丹江)有限公司总资产周转次数变化情况135

图表90圣戈班陶瓷材料(牡丹江)有限公司固定资产周转次数情况136

图表91兰州河桥五矿资源有限公司流动资产周转次数变化情况136

图表92兰州河桥五矿资源有限公司产权比率变化情况137

图表93兰州河桥五矿资源有限公司销售利润率变化情况137

图表94兰州河桥五矿资源有限公司资产负债率变化情况138

图表95兰州河桥五矿资源有限公司总资产周转次数变化情况138

图表96兰州河桥五矿资源有限公司固定资产周转次数情况138

图表97连云港立江黑刚玉有限公司流动资产周转次数变化情况139

图表98连云港立江黑刚玉有限公司产权比率变化情况140

图表99连云港立江黑刚玉有限公司销售利润率变化情况140

图表100连云港立江黑刚玉有限公司资产负债率变化情况140

图表101连云港立江黑刚玉有限公司总资产周转次数变化情况141

图表102连云港立江黑刚玉有限公司固定资产周转次数情况141

图表103连云港新科研磨厂有限公司流动资产周转次数变化情况142

图表104连云港新科研磨厂有限公司产权比率变化情况143

图表105连云港新科研磨厂有限公司销售利润率变化情况143

图表106连云港新科研磨厂有限公司资产负债率变化情况143

图表107连云港新科研磨厂有限公司总资产周转次数变化情况144

图表108连云港新科研磨厂有限公司固定资产周转次数情况144

图表109乐都福海碳化硅有限责任公司流动资产周转次数变化情况145

图表110乐都福海碳化硅有限责任公司产权比率变化情况146

图表111乐都福海碳化硅有限责任公司销售利润率变化情况146

图表112乐都福海碳化硅有限责任公司资产负债率变化情况146

图表113乐都福海碳化硅有限责任公司总资产周转次数变化情况147

图表114乐都福海碳化硅有限责任公司固定资产周转次数情况147

图表115双鸭山市宝利炭化物有限责任公司流动资产周转次数变化情况148

图表116双鸭山市宝利炭化物有限责任公司产权比率变化情况149

图表117双鸭山市宝利炭化物有限责任公司销售利润率变化情况149

图表118双鸭山市宝利炭化物有限责任公司资产负债率变化情况150

图表119双鸭山市宝利炭化物有限责任公司总资产周转次数变化情况150

图表120双鸭山市宝利炭化物有限责任公司固定资产周转次数情况151

图表1212010-2013年中国硅石产品价格走势分析152

图表1222014-2020年中国硅石市场潜力预测分析153

图表1232013年国内代表性地区无烟块煤价格走势情况157

图表1242013年我国石油焦分省区产量分析159

图表1252014-2020年中国碳化硅产量预测分析177

图表1262014-2020年中国碳化硅市场需求预测分析177

图表1272014-2020年中国碳化硅出口额市场潜力预测分析178

图表1282014-2020年中国碳化硅行业盈利能力预测分析179

图表129碳化硅技术应用注意事项分析187

图表130碳化硅项目投资注意事项图188

图表131碳化硅行业生产开发注意事项190

图表132碳化硅销售注意事项191

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/feijinshu1311/167198HODU.html>