

# 2017-2023年中国工业硅行业 发展现状及前景战略咨询报告

## 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

《2017-2023年中国工业硅行业发展现状及前景战略咨询报告》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/R438025GP0.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

工业硅位于硅基新材料产业链的顶端，是光伏、有机硅、合金等国民经济重要部门的核心原料。随着近年来我国经济的快速发展，我国的工业硅产能和产量也呈现了持续、快速、稳定发展的态势。2014年，我国工业硅产能达到385万吨，产量达到170万吨。

### 2011-2015年我国工业硅产量、产能及产能利用率情况

2012年以来，我国工业硅的产能及产量均保持了增长，其中产量的增长速度显著超过产能的增长速度，2013年及2014年的增长率均达到了两位数，显示我国工业硅的实际生产总量在增加，产能消化情况在持续改善。从产能利用率来看，2012年-2014年，我国工业硅的产能利用率在不断提高，但总体仍不足50%。产能利用率较低首先是受天气等因素影响。部分以水电为主要能源的工业硅厂家由于上游来水丰枯期等因素导致生产呈现季节性，无法实现全年满负荷生产；此外，极端气候条件下，部分地区的电力供给出现较大缺口，可能进一步加剧产能利用率的下降。

2013-2015我国工业硅的产能分布情况（万吨）		省份		2014年	2013年	2012年	产能	产量						
产能	产量	产能	产量	云南	新疆	四川	产能	产量						
50	24	48	20	45	17	贵州	25	13						
20	10	15	2	26	9	26	8	其他	65	25	59	22	44	22

智研数据研究中心发布的《2017-2023年中国工业硅行业发展现状及前景战略咨询报告》共十一章。首先介绍了工业硅行业市场发展环境、工业硅整体运行态势等，接着分析了工业硅行业市场运行的现状，然后介绍了工业硅市场竞争格局。随后，报告对工业硅做了重点企业经营状况分析，最后分析了工业硅行业发展趋势与投资预测。您若想对工业硅产业有个系统的了解或者想投资工业硅行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 工业硅行业概述 6

第一节 工业硅 6

一、工业硅简介	6
二、工业硅分类	7
三、工业硅性质	8
第二节 工业硅主要用途	8
第三节 中国硅资源分布情况	9
第四节 中国工业硅行业相关政策分析	11
一、金属硅出口关税	11
二、《多晶硅行业准入条件》	11
三、太阳能光伏产业发展规划	16
四、太阳能发电科技发展规划	17
五、外商投资中国多晶硅产业政策	18
第五节 中国工业硅市场影响因素分析	19
一、电价因素	19
二、出口因素	19
三、环保因素	20
四、人民币因素	21
第六节 工业硅生产技术工艺现状及发展趋势分析	21
一、工业硅的生产工艺	21
二、化学用硅的生产工艺	23
第二章 全球工业硅市场发展概述	27
第一节 全球工业硅生产统计	27
第二节 全球工业硅需求情况	28
第三节 发达国家工业硅特点	29
第四节 2016年全球工业硅市场格局	29
第五节 2016年全球工业硅价格动态	30
第六节 主要国家和地区发展动态	32
一、美国	32
二、欧洲	33
三、亚洲	34
（一）日本	34
（二）韩国	34

### (三) 印度 35

## 第三章 中国硅材料下游行业的发展分析 36

### 第一节 太阳能行业发展分析 36

#### 一、全球太阳能行业发展分析 36

#### 二、中国太阳能行业发展分析 47

#### 三、中国太阳能发电产业发展分析 59

#### 四、中国太阳能电池产业发展分析 64

#### 五、太阳能产业硅材料分析 71

##### (一) 太阳能产业硅材料简析 71

##### (二) 多晶硅市场发展分析 74

##### (三) 太阳能单晶硅供需情况分析 77

##### (四) 太阳能多晶硅供需情况分析 79

#### 六、中国太阳能光伏行业发展规划 80

#### 七、中国光伏产业发展趋势分析 85

### 第二节 IC行业发展分析 86

#### 一、中国集成电路行业发展概况 86

#### 二、中国集成电路市场规模分析 89

#### 三、中国集成电路市场结构分析 90

#### 四、中国集成电路产量走势分析 91

#### 五、集成电路产业硅材料分析 94

##### (一) 半导体单晶硅供需分析 94

##### (二) 电子级多晶硅供需情况分析 95

#### 六、中国集成电路产业发展重点 97

#### 七、中国集成电路发展趋势分析 98

## 第四章 中国工业硅行业运行现状分析 99

### 第一节 中国工业硅消费规模分析 99

### 第二节 工业硅行业成本构成分析 99

### 第三节 中国工业硅产业问题分析 101

## 第五章 中国工业硅市场供需平衡分析 103

## 第一节 中国工业硅生产状况分析 103

### 一、总体生产状况分析 103

### 二、细分生产状况分析 104

### 三、区域生产状况分析 104

## 第二节 中国工业硅消费状况分析 105

## 第三节 中国工业硅进出口分析 107

### 一、中国工业硅主要产品进口情况 107

### 二、中国工业硅主要产品出口情况 108

### 三、中国工业硅主要产品进出口价格 109

### 四、中国工业硅分国别出口情况 109

## 第四节 2016年工业硅价格走势分析 110

## 第六章 工业硅主要下游行业&mdash;钢铁行业 112

## 第一节 中国钢铁市场运行分析 112

### 一、中国钢铁产量分析 112

### 二、中国钢铁消费分析 113

### 三、中国钢铁价格分析 120

### 四、中国钢铁进出口分析 121

## 第二节 钢铁行业对工业硅需求分析 126

## 第七章 硅相关行业&mdash;&mdash;硅铝合金行业 127

## 第一节 中国铝行业运行分析 127

### 一、原铝供给情况分析 127

### 二、中国铝合金行业供给分析 128

## 第二节 硅铝合金对硅的需求分析 130

## 第八章 硅相关行业&mdash;&mdash;有机硅行业 132

## 第一节 有机硅行业运行分析 132

## 第二节 对工业硅的需求分析 133

## 第三节 有机硅产品应用分析 134

### 一、有机硅单体市场分析 134

### 二、硅油市场发展分析 135

### 三、硅橡胶市场发展分析 136

#### 第四节 有机硅行业运行展望 137

## 第九章 工业硅行业优势企业分析 139

### 第一节 湖北华尔靓科技有限公司 139

#### 一、企业基本情况 139

#### 二、企业主要经济指标 139

#### 三、企业偿债能力分析 140

#### 四、企业盈利能力分析 140

#### 五、企业运营能力分析 141

### 第二节 蓝星硅材料有限公司 141

#### 一、企业基本情况 141

#### 二、企业主要经济指标 142

#### 三、企业偿债能力分析 143

#### 四、企业盈利能力分析 143

#### 五、企业运营能力分析 144

### 第三节 凌海鑫华硅业有限公司 144

#### 一、企业基本情况 144

#### 二、企业主要经济指标 145

#### 三、企业偿债能力分析 146

#### 四、企业盈利能力分析 146

#### 五、企业运营能力分析 147

### 第四节 浙江开化元通硅业有限公司 147

#### 一、企业基本情况 147

#### 二、企业主要经济指标 148

#### 三、企业偿债能力分析 149

#### 四、企业盈利能力分析 149

#### 五、企业运营能力分析 150

### 第五节 大同晋能工业硅有限公司 151

#### 一、企业基本情况 151

#### 二、企业组织架构情况 151

#### 三、企业主要业务分析 152

#### 四、企业产品产能分析 153

### 第十章 2017-2023年中国工业硅市场发展前景预测 154

#### 第一节 2017-2023年中国工业硅产能产量预测 154

#### 第二节 2017-2023年中国工业硅需求预测 155

#### 第三节 2017-2023年中国工业硅进出口预测 156

#### 第四节 2017-2023年工业硅市场价格预测 156

#### 第五节 2017-2023年工业硅市场发展趋势分析 156

##### 一、宏观调控对行业发展影响 156

##### 二、工业硅产业结构的调整 157

##### 三、行业产业链加大科技投入 157

##### 四、节能减排对行业发展影响 158

##### 五、循环经济是工业硅行业趋势 158

##### 六、有机硅行业发展趋势分析 159

### 第十一章 2017-2023年中国工业硅行业投资机会与投资策略分析 161 (ZY LII)

#### 第一节 2017-2023年中国工业硅行业投资机会分析 161

#### 第二节 2017-2023年中国工业硅行业投资策略分析 163 (ZY LII)

#### 图表目录：

图表 1 工业硅国家标准(GB 2881-91) 9

图表 2 金属硅分类统计 10

图表 3 工业硅生产流程图解 24

图表 4 2014-2016年全球金属硅产量增长趋势图 30

图表 5 2014-2016年全球金属硅产能增长趋势图 30

图表 6 2016年欧洲工业硅价格走势 33

图表 7 2016年美国工业硅价格走势 34

图表 8 2014-2016全球光伏装机容量(MW)高速增长 38

图表 9 2016年全球光伏装机容量分布 39

图表 10 德国光伏装机容量及增速 (MW) 39

图表 11 意大利光伏装机容量及增速 (MW) 40

图表 12 法国光伏装机容量及增速 (MW) 40



- 图表 13 英国光伏装机容量及增速 ( MW ) 40
- 图表 14 中国光伏装机容量及增速 ( MW ) 41
- 图表 15 印度光伏装机容量及增速 ( MW ) 41
- 图表 16 美国光伏装机容量及增速 ( MW ) 41
- 图表 17 日本光伏装机容量及增速 ( MW ) 42
- 图表 18 晶硅太阳能电池对比 42
- 图表 19 多晶硅价格走势 43
- 图表 20 156MM\*156MM单晶硅片价格走势 44
- 图表 21 太阳能光伏产业链 44
- 图表 22 光伏行业各环节营业利润率 46
- 图表 23 2016年中国太阳能发电行业经济指标统计 62
- 图表 24 2016年中国太阳能电池产量月度走势 70
- 图表 25 2016年全球前10大晶体硅太阳能电池组件厂商产量及占比 71
- 图表 26 全球多晶硅产能扩张情况 77
- 图表 27 2014-2016年中国多晶硅供需平衡表 78
- 图表 28 2016年中国从韩国及美国进口多晶硅月度表 79
- 图表 29 2014-2016年中国太阳能级单晶硅产量统计 80
- 图表 30 中国单晶硅需求结构示意图 81
- 略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/R438025GP0.html>