

# 2014-2020年中国金属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

《2014-2020年中国金属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/jinshu1405/K24775RP4Q.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】2014-05-13

【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《2014-2020年中国金属硅市场分析与投资前景研究报告》共七章。首先介绍了金属硅相关概述、中国金属硅市场运行环境等，接着分析了中国金属硅市场发展的现状，然后介绍了中国金属硅重点区域市场运行形势。随后，报告对中国金属硅重点企业经营状况分析，最后分析了中国金属硅行业发展趋势与投资预测。您若想对金属硅产业有个系统的了解或者想投资金属硅行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

金属硅又称结晶硅或工业硅。金属硅广泛应用于冶金、化工、电子等行业。在冶金业中主要是作为非铁基合金的添加剂。硅加入到某些有色金属中时，能提高基体金属的强度、硬度和耐磨性，有时还能增强基体的铸造性能和焊接性能。硅大量应用于铝合金和铝型材工业。金属硅在化工行业主要是用来生产硅基化合物，如硅烷、硅酮、有机硅、硅油等。硅还可用于制造半导体硅、制作硅陶瓷、碳化硅、氮化硅等。

从区域上看，云南、四川、新疆依靠电价优势占据了全国64.1%的工业硅产量，而湖南、福建、贵州由于电价过高，在金属硅全年弱势运行的情况下，出现了大范围停产，且开工率居全国最低。2012年湖南硅厂平均开工率不足15%，贵州少数工业硅企业仅依靠地方政府补贴勉强维持生产。

2009-2012年国内金属硅产量表（单位：万吨）						地区	2009年	2010年			
2011年	2012年		云南		25	30	28	22.5	四		
川	15	20	20	17	贵州		14	20	19	7.5	
	湖南		8	15	14	5	福建		13	30	14
10		新疆		12	18	其他		29	33		
总计	75	115	136	113							

资料来源：博思数据研究中心整理

2013年我国金属硅行业产量达到145万吨，近几年我国金属硅行业产量情况如下图所示；

资料来源：博思数据研究中心整理

2013年我国553工业硅全年均价为11489元/吨，同比上升2.4%，最低点10900元/吨，最高点12100元/吨；441工业硅全年均价为12134元/吨，同比上升1.1%，最低点11400元/吨，最高点13000元/吨。

年初，因枯水期工业硅供应量缩紧加上全国库存逐渐下滑，我国工业硅价格快速上行，并于1月末升至半年最高点11800元/吨，价格的连续上涨令部分停炉企业开工生产。然而国内需

求疲软对工业硅市场产生利空作用。2月中旬后，工业硅市场热度减退，价格全线溃败，并围绕11300元/吨关口震荡。丰水期电价下调后，云南、四川工业硅企业陆续开炉生产，全国工业硅厂开工率一度达到80%，工业硅供应量明显增加，货源渐显充足，并冲击553价格跌至10900元/吨。随着下游需求逐渐转暖，以及枯水期电价调整，各型号工业硅价格触底反弹，价格持续走高。截止到12月底，553价格已升至12100元/吨，较8月最低点上涨11%；441价格升至13200元/吨，较最低点上涨7.3%。

下游产品方面，2013年除有机硅单体价格小幅上行1.4%外，硅铝合金及多晶硅价格双双回落，下游产品价格持续低位徘徊抑制了国内工业硅价格的上行空间。

尽管2013年工业硅总体均价高于2012年，但较历年价格仍处弱势，多数企业运营状况堪忧，利润依旧微薄。根据了解，2013年国内工业硅厂平均利润不足500元/吨，电价、还原剂价格高企直接挤压了工业硅厂的盈利空间，造成国内工业硅厂全年利润有限，行业低迷的现状仍未摆脱。2013年工业硅及下游产品价格

		名称		2012年	2013年	同
比	工业硅均价	11219元/吨	11489元/吨	2.4%		多晶
硅均价	16.2万元/吨	13万元/吨	-19.7%		有机硅DMC均价	
17280元/吨	17522元/吨	1.4%		硅铝合金均价	16786元/吨	
15425元/吨	-8.2%	来源：中国硅业分会		来源：中国硅业分会		

第一章 金属硅概述 1

1.1 硅石简述 1

1.1.1 硅石矿床类型及其分布概况 1

1.1.2 硅矿的主要工业指标 10

1.1.3 硅矿石性质 11

1.1.4 硅石工艺特性及用途 12

1.1.5 硅石资源及开发利用状况 13

1.2 结晶硅相关简介 14

1.2.1 结晶硅的产生及定义 14

1.2.2 结晶硅的牌号及附加产品 16

1.2.3 结晶硅的用途 16

1.2.4 结晶硅的需求比例分析 17

1.3 工业硅的生产技术 18

1.3.1 硅石的技术要求 18

1.3.2 工业硅冶炼原理 19

第二章 2011-2013年国际金属硅行业分析 24

2.1 2011-2013年世界金属硅行业发展概况 24

2.1.1 世界硅资源储量及分布 24

硅是一种化学元素，它的化学符号是Si。原子序数14，相对原子质量28.0855，有无定形硅和晶体硅两种同素异形体，属于元素周期表上IVA族的类金属元素。硅也是极为常见的一种元素，然而它极少以单质的形式在自然界出现，而是以复杂的硅酸盐或二氧化硅的形式，广泛存在于岩石、砂砾、尘土之中。硅在宇宙中的储量排在第八位。在地壳中，它是第二丰富的元素，构成地壳总质量的26.4%，仅次于第一位的氧（49.4%）。

世界硅资源（水晶、石英、天然硅砂等）分布极不平衡。据资料记载，巴西较为丰富，次之为马达加斯加和危地马拉。中国、美国、加拿大、俄罗斯、法国、意大利、印度、澳大利亚、土耳其、缅甸等30多个国家和地区亦拥有硅资源。

根据美国国家地质局发布的数据：2012年全球硅产量为777万吨，同比增长5.43%；2013年全球硅产量为770万吨，同比下降1%。

2011-2013年全球硅产量统计：千吨

国家			2011年产量	2012年产量	2013年		美国
326	383	360	巴西	225	225	230	不丹
61	61	61	加拿大	50	55	35	中国
4780	5050	5100	法国	164	174	170	冰岛
78	75	80	印度	68	70	70	挪威
297	339	175	俄罗斯	647	733	700	南非
142	132	130	乌克兰	98	78	78	委内
瑞拉	46	53	60	其他国家	383	349	430
合计	7370	7770	7700				

资料来源：USGS

2.1.2 世界主要国家金属硅产能分析 25

目前全球金属硅产能约为494万吨，同比上升3.1%，当中中国产能为375万吨/年，占全球总产能的75.9%；巴西金属硅产能为24.5万吨/年，占全球总量的5%；美国金属硅产能为18万吨/年，占比为3.6%；挪威金属硅产能为17.5万吨/年，占比为3.5%。

2013年全球金属硅产能统计：万吨			地区	2013年产能		中国
375	美国	18	加拿大	8	巴西	24.5
	挪威	17.5	西班牙	4	法国	12.8

南非	5.5	俄罗斯	10	澳大利亚	3.3
其他	16	总计	494	资料来源：硅业分会	

资料来源：硅业分会

- 2.1.3 世界金属硅市场供需形势分析 26
- 2.1.4 世界金属硅价格走势分析 33
- 2.1.5 2012年世界金属硅市场发展分析 34
- 2.1.6 2013年世界工业硅供需分析 36
- 2.2 美国 41
  - 2.2.1 美国金属硅进出口数据统计 41
  - 2.2.2 美国金属硅市场运行状况 41
  - 2.2.3 2012年美国金属硅进口概况 43
  - 2.2.4 2014年美国金属硅市场发展状况 44
- 2.3 日本 45
  - 2.3.1 日本金属硅市场供需状况 45
  - 2.3.2 2011年日本金属硅消费状况浅析 46
  - 2.3.3 2012年日本金属硅进口数据简析 46
  - 2.3.4 2013年日本金属硅进口数据简析 48
- 2.4 其他地区 51
  - 2.4.1 独联体金属硅市场发展形势剖析 51
  - 2.4.2 欧洲金属硅市场运行状况 52
  - 2.4.3 印度金属硅市场运行近况 54

- 第三章 2011-2013年中国金属硅行业分析 57
  - 3.1 2011-2013年中国金属硅产业运行状况 57
    - 3.1.1 2011年我国金属硅市场行情综述 57
    - 3.1.2 2012年我国金属硅行业发展分析 63
    - 3.1.3 2012年我国金属硅市场行情综述 64
    - 3.1.4 2013年我国金属硅市场供需分析 67

2013年我国金属硅行业产量达到145万吨，近几年我国金属硅行业产量情况如下图所示；

资料来源：博思数据研究中心整理

2013年我国553工业硅全年均价为11489元/吨，同比上升2.4%，最低点10900元/吨，最高

点12100元/吨；441工业硅全年均价为12134元/吨，同比上升1.1%，最低点11400元/吨，最高点13000元/吨。

年初，因枯水期工业硅供应量缩紧加上全国库存逐渐下滑，我国工业硅价格快速上行，并于1月末升至半年最高点11800元/吨，价格的连续上涨令部分停炉企业开工生产。然而国内需求疲软对工业硅市场产生利空作用。2月中旬后，工业硅市场热度减退，价格全线溃败，并围绕11300元/吨关口震荡。丰水期电价下调后，云南、四川工业硅企业陆续开炉生产，全国工业硅厂开工率一度达到80%，工业硅供应量明显增加，货源渐显充足，并冲击553价格跌至10900元/吨。随着下游需求逐渐转暖，以及枯水期电价调整，各型号工业硅价格触底反弹，价格持续走高。截止到12月底，553价格已升至12100元/吨，较8月最低点上涨11%；441价格升至13200元/吨，较最低点上涨7.3%。

下游产品方面，2013年除有机硅单体价格小幅上行1.4%外，硅铝合金及多晶硅价格双双回落，下游产品价格持续低位徘徊抑制了国内工业硅价格的上行空间。

尽管2013年工业硅总体均价高于2012年，但较历年价格仍处弱势，多数企业运营状况堪忧，利润依旧微薄。根据了解，2013年国内工业硅厂平均利润不足500元/吨，电价、还原剂价格高企直接挤压了工业硅厂的盈利空间，造成国内工业硅厂全年利润有限，行业低迷的现状仍未摆脱。

2013年工业硅及下游产品价格

	名称	2012年	2013年	同比		工业硅均价	11219		
元/吨	11489元/吨	2.4%		多晶硅均价		16.2万元/吨	13万元/吨		
	-19.7%	有机硅DMC均价		17280元/吨		17522元/吨	1.4%		
	硅铝合金均价	16786元/吨		15425元/吨	-8.2%	来源：中国硅业			
分会	来源：中国硅业分会	2005-2013年中国金属硅供需平衡表					2005		
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
国内产量	65	80	90	100	75	115	136	113.7	145
	进口量	0.7	0.7	1	1	1	1	1	0.3
	出口量	53.6	61.4	69.9	69.3	42.2	63.3	58.4	
48.5	70.4	表观消费量		11.4	19.3	21.1	31.7	33.8	
52.7	67.25	68.2	74.9	铝合金消费量			6	8	9
11	13	18.05	19	23.7	27.0	有机硅消费量		3.7	
5	8	10.75	15	17.5	26.25	27.5	29.5	多晶硅消	
费量	0.016	0.09	0.3	1	3.6	9.5	18	13	11
	实际消费量	9.72	13.09	17.3	22.75	31.6	45.05	63.25	

68.2	71.5	供应过剩	1.7	6.2	3.8	8.9	2.2
7.7	11.35	-3	-3.8	数据来源：中国硅业分会			

下游消费方面，2013年我国国内金属硅消费量为71.7万吨，同比小幅上涨5.1%。其中铝合金行业消费工业硅27万吨，占国内消费总量的36.9%；有机硅行业消费工业硅30.2万吨，占国内消费总量42.2%；多晶硅行业消费工业硅11万吨，占国内消费总量的15.3%。

2013年1-11月我国汽车产量为1998万辆，全年产量有望突破2100万辆，同比增长8.9%。从汽车产量递增速度推算，预计全年铝合金产量在 490万吨左右，消费工业硅27万吨。除汽车产量增加推动铝合金产量上升外，铝合金中原铝比例增加也是促进2013年铝合金行业采购工业硅量上升的主要原因。根据了解，原铝需添加11-13%工业硅可制成硅铝合金，而废铝因含有部分硅元素，每次仅重新添加0.5-2%工业硅。2013年，因废铝原铝价差减少，更多企业选用原铝进行硅铝合金生产，带动工业硅采购量上升。据估算，2013年，我国铝合金平均添硅量已由2012年的5%升至5.5%。

2013年中国工业硅供需表				2012年		2013年	
产量	113.7	145	进口量	1	0.3	出	
口量	48.5	70E	铝合金铸件消费量	23.7	27	有	
机硅消费量	27.5	29.5	多晶硅消费量（含三氯氢硅）			13	11
耐火材料消费量及其他		4	4	国内需求总量		68.2	
71.5	库存量	-3	-3.8	资料来源：博思数据研究中心整理			

有机硅产业链主要包括有机硅单体和有机硅制品。2013年我国有机硅单体产能为200万吨，同比增长5.2%；产量120万吨，同比增长7.2%。由于国内有机硅产品同质化严重、低端产能过剩，造成有机硅价格持续低位徘徊，20家有机硅企业中仅有5家大厂实现全年稳定供应，其余中小有机硅厂存在不同程度的停产，受此影响，部分有机硅企业推迟或取消扩产计划，预计2014年国内有机硅产能及增速将进一步降低，产量或将在大厂带动下小幅走高。多晶硅市场延续颓势，尽管我国对美韩反倾销政策已经出台，但海外多晶硅依旧大量涌入中国市场，使国内多晶硅价格持续走低，造成中小多晶硅企业一直处于大规模停产状态，大量三氯氢硅企业关停或转型生产。根据硅业分会了解，目前国内开工多晶硅企业多数采用冷氢化技术，每吨多晶硅消耗工业硅比例已由原先 1:2.2降至 1:1.3，从目前全球光伏市场形势来看，国内多数中小多晶硅厂基本已无复产可能，意味着短期内，多晶硅对工业硅消费量难以出现大幅上升。未来2年其对工业硅年消费量将处于18万吨以下。

### 3.2 2012-2013年中国金属硅项目发展动态 70

### 3.3 2011-2013年中国各地区金属硅市场分析 73

#### 3.3.1 攀枝花市金属硅出口状况回顾 73

#### 3.3.2 云南地区金属硅行情简析 73



- 3.3.3 天津金属硅出口分析 74
- 3.3.4 西宁市金属硅出口简况 75
- 3.3.5 二连口岸金属硅出口形势简述 75
- 3.3.6 贺州市金属硅对外贸易特征透析 75
- 3.3.7 重庆秀山县力争壮大金属硅产业 75
- 3.4 中国金属硅行业发展对策及前景分析 76
- 3.4.1 中国工业硅产业发展路径选择 76
- 3.4.2 中国金属硅发展前景展望 81
- 3.4.3 “十二五”期间中国金属硅行业着力进行产能整顿 83

#### 第四章 2011-2013年中国工业硅进出口分析 92

- 4.1 中国工业硅出口贸易特点 92
- 4.1.1 工业硅出口量增长迅速 92
- 4.1.2 工业硅出口价格仍偏低 94
- 4.1.3 工业硅内需市场加速成长 94
- 4.1.4 工业硅高科技含量产品比例日渐提高 95
- 4.2 2011-2013年中国工业硅进出口状况 96
- 4.2.1 2011年中国工业硅进出口状况 96
- 4.2.2 2012年中国工业硅进出口状况 98
- 4.2.3 2013年中国工业硅进出口状况 99
- 4.3 我国金属硅对日贸易存在的问题及对策 100
- 4.3.1 我国金属硅对日贸易凸显三大问题 100
- 4.3.2 我国金属硅对日贸易陷入怪圈的缘由 100
- 4.3.3 扭转我国金属硅对日贸易形势的建议 100

#### 第五章 2011-2013年硅铁行业分析 102

- 5.1 硅铁相关概述 102
- 5.1.1 硅铁的定义及牌号 102
- 5.1.2 硅铁冶炼 105
- 5.1.3 硅铁用途 105
- 5.2 硅铁行业发展概况 106
- 5.2.1 中国硅铁业的发展阶段 106

5.2.2 中国硅铁行业产能状况分析	108
5.2.3 中国硅铁生产的特点	109
5.3 2011-2013年中国硅铁市场分析	111
5.3.1 中国硅铁市场行情回顾	111
5.3.2 2011年中国硅铁市场发展概况	113
5.3.3 2012年中国硅铁市场发展分析	115
5.3.4 2013年中国硅铁市场发展分析	117
5.4 2011-2013年中国硅铁出口贸易分析	119
5.4.1 2011年中国硅铁出口贸易状况	119
5.4.2 2012年中国硅铁出口贸易状况	119
5.4.3 2013年中国硅铁出口贸易状况	121

## 第六章 2011-2013年金属硅其他应用及下游产业分析 124

6.1 2011-2013年半导体硅材料业概况	124
6.1.1 半导体硅材料简述	124
6.1.2 半导体硅材料在国民经济中的作用与地位	124
6.1.3 中国半导体硅材料行业的发展水平	126
6.1.4 中国半导体硅材料行业发展任重道远	128
6.2 2011-2013年有机硅行业分析	128
6.2.1 有机硅简介	128
6.2.2 全球有机硅行业发展状况	131
6.2.3 中国有机硅行业的发展进程	132
6.2.4 2012年中国有机硅行业发展分析	133
6.2.5 2013年中国有机硅行业发展态势	138
6.2.6 产业链开发不足成我国有机硅发展软肋	139
6.2.7 中国有机硅行业面对挑战的应对措施	141
6.3 2011-2013年硅钢行业分析	142
6.3.1 硅钢简述	142
6.3.2 中国硅钢生产情况分析	143
6.3.3 2011年中国硅钢行业运行总况	143
6.3.4 2012年中国硅钢行业运行分析	146
6.3.5 2013年中国硅钢市场走势分析	147

第七章 2011-2013年金属硅重点企业发展分析	151
7.1 国际金属硅重点企业介绍	151
7.1.1 西班牙FERROATLANTICA	151
7.1.2 挪威埃肯（ELKEM）	153
7.1.3 全球冶金（GLOBE METALLURGICAL）	154
7.1.4 乌拉尔-西伯利亚铝业集团（SUAL）	155
7.1.5 巴西瑞玛RIMA	155
7.2 中国蓝星（集团）股份有限公司	156
7.2.1 公司简介	156
7.2.2 蓝星集团积极扩大金属硅产能	161
7.2.3 蓝星集团大手笔收购国际金属硅龙头	161
7.3 浙江新安化工集团股份有限公司（600596）	161
7.3.1 公司简介	161
7.3.2 2011年1-12月新安股份经营状况分析	162
7.3.3 2012年1-12月新安股份经营状况分析	168
7.3.4 2013年1-12月新安股份经营状况分析	173
7.4 浙江开化元通硅业有限公司	179
7.4.1 2013年公司发展状况分析	179
7.4.2 公司总体规模与盈利状况	180
7.4.3 公司偿债能力分析	180
7.4.4 公司营运能力分析	180
7.4.5 公司获利能力分析	181
7.4.6 公司成长能力分析	181
7.5 湖北华尔靓浦项硅科技有限公司	181
7.5.1 2013年公司发展状况分析	181
7.5.2 公司总体规模与盈利状况	182
7.5.3 公司偿债能力分析	182
7.5.4 公司营运能力分析	183
7.5.5 公司获利能力分析	183
7.5.6 公司成长能力分析	183
7.6 蓝星硅材料有限公司	184
7.6.1 2013年公司发展状况分析	184

7.6.2 公司总体规模与盈利状况 184

7.6.3 公司偿债能力分析 185

7.6.4 公司营运能力分析 185

7.6.5 公司获利能力分析 185

7.6.6 公司成长能力分析 185

7.7 大连道氏硅业有限公司 186

7.7.1 2013年公司发展状况分析 186

7.7.2 公司总体规模与盈利状况 186

7.7.3 公司偿债能力分析 187

7.7.4 公司营运能力分析 187

7.7.5 公司获利能力分析 187

7.7.6 公司成长能力分析 188

图表目录：

图表 硅质原料矿床类型及矿床实例

图表 海相沉积石英岩、石英砂岩矿石化学成分

图表 伟晶岩、脉石英、变质石英矿床矿石化学成分

图表 海相石英砂化学组分

图表 陆相石英砂化学组分

图表 中国海相石英砂矿的矿物组成

图表 中国陆相石英砂矿的矿物组成

图表 硅石矿一般参考工业指标

图表 金属硅各行业的需求比例

图表 全球主要国家金属硅产能统计

图表 全球金属硅供需数据

图表 全球金属硅价格行情统计

图表 美国金属硅（99.99%min）进口量值统计

图表 美国金属硅（99.99%min）出口量值统计

图表 美国金属硅价格走势

图表 欧洲金属硅价格走势

图表 中国产金属硅5-5-3港口交货价格曲线图

图表 中国产金属硅5-5-3FOB价格曲线图

图表 2012年中国金属硅441#行情走势图

图表 2012年全国主要金属硅生产地区丰水期电价统计

图表 中国工业硅出口量的变化趋势

图表 中国工业硅出口到世界各个国家和地区的分布图

图表 金属硅出口量对比

图表 中国向十个主要国家/地区出口金属硅数量及金额对比情况

图表 中国向日本、香港、韩国每月金属硅出口量变化图

图表 中国金属硅出口十强企业

图表 2011年1-12月全国出口金属硅国别统计（含硅量 $\geq 99.99\%$ 的硅）

图表 2011年1-12月全国出口金属硅关别统计（含硅量 $\geq 99.99\%$ 的硅）

图表 2011年1-12月全国出口金属硅国别统计（含硅量 $< 99.99\%$ 的硅）

图表 2011年1-12月全国出口金属硅关别统计（含硅量 $< 99.99\%$ 的硅）

图表 2011年1-12月全国进口金属硅国别统计（含硅量 $< 99.99\%$ 的硅）

图表 2011年1-12月中国进口金属硅（含硅量 $< 99.99\%$ ）关别统计

图表 2012年1-12月全国出口金属硅国别统计（含硅量 $\geq 99.99\%$ 的硅）

图表 2012年1-12月全国出口金属硅关别统计（含硅量 $\geq 99.99\%$ 的硅）

图表 2012年1-12月全国出口金属硅国别统计（含硅量 $< 99.99\%$ 的硅）

图表 2012年1-12月全国出口金属硅关别统计（含硅量 $< 99.99\%$ 的硅）

图表 2012年1-12月全国进口金属硅国别统计（含硅量 $< 99.99\%$ 的硅）

图表 2012年1-12月中国进口金属硅（含硅量 $< 99.99\%$ ）关别统计

图表 欧盟对原产于中国的金属硅作出的反倾销日落复审和期中复审终裁结果

图表 硅铁化学成分

图表 国内主要硅铁厂家硅铁产能和产量

图表 国内75%硅铁市场价格行情

图表 2010年1-12月硅铁进厂含税承兑价

图表 2010年1-12月中国出口硅铁分国别统计

图表 2010年1-12月中国出口硅铁分关别统计

图表 2011年1-12月全国出口硅铁分国别统计

图表 2011年1-12月全国出口硅铁分关别统计

图表 2012年1-12月全国出口硅铁分国别统计

图表 2012年1-12月全国出口硅铁分关别统计

图表 全球主要有机硅公司有机硅业务的销售额

图表 几大有机硅公司销售额比上年增长情况

图表 几大有机硅公司利润比上年增长情况

图表 国内硅钢生产企业及产能

图表 全国分省市电工钢产量统计

图表 全国电工钢板（带）分品种进口统计

图表 全国取向硅钢进口情况（分国别/地区）

图表 2008-2010年中国硅钢产量走势图

图表 2011年1-12月新安股份主要财务数据

图表 2011年1-12月新安股份非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年新安股份主要会计数据和主要财务指标

图表 2011年1-12月新安股份主营业务分产品情况

图表 2011年1-12月新安股份主营业务分地区情况

图表 2012年1-12月新安股份主要财务数据

图表 2012年1-12月新安股份非经常性损益项目及金额

图表 2010年-2012年新安股份主要会计数据

图表 2010年-2012年新安股份主要财务指标

图表 2012年1-12月新安股份主营业务分产品情况

图表 2012年1-12月新安股份主营业务分地区情况

图表 2013年1-12月新安股份主要会计数据及财务指标

图表 2013年1-12月新安股份非经常性损益项目及金额

图表 2013年1-12月新安股份主营业务分产品情况

图表 2013年1-12月新安股份主营业务分地区情况

图表 2010-2013年浙江开化元通硅业有限公司总体规模数据

图表 2010-2013年浙江开化元通硅业有限公司产销规模数据

图表 2010-2013年浙江开化元通硅业有限公司盈利状况

图表 2010-2013年浙江开化元通硅业有限公司偿债能力关键指标

图表 2010-2013年浙江开化元通硅业有限公司营运能力关键指标

图表 2010-2013年浙江开化元通硅业有限公司获利能力关键指标

图表 2010-2013年浙江开化元通硅业有限公司成长能力关键指标

图表 2010-2013年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司总体规模数据

图表 2010-2013年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司产销规模数据

图表 2010-2013年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司盈利状况

图表 2010-2013年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司偿债能力关键指标

图表 2010-2013年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司营运能力关键指标

图表 2010-2013年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司获利能力关键指标

图表 2010-2013年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司成长能力关键指标

图表 2010-2013年蓝星硅材料有限公司总体规模数据

图表 2010-2013年蓝星硅材料有限公司产销规模数据

图表 2010-2013年蓝星硅材料有限公司盈利状况

图表 2010-2013年蓝星硅材料有限公司偿债能力关键指标

图表 2010-2013年蓝星硅材料有限公司营运能力关键指标

图表 2010-2013年蓝星硅材料有限公司获利能力关键指标

图表 2010-2013年蓝星硅材料有限公司成长能力关键指标

图表 2010-2013年大连道氏硅业有限公司总体规模数据

图表 2010-2013年大连道氏硅业有限公司产销规模数据

图表 2010-2013年大连道氏硅业有限公司盈利状况

图表 2010-2013年大连道氏硅业有限公司偿债能力关键指标

图表 2010-2013年大连道氏硅业有限公司营运能力关键指标

图表 2010-2013年大连道氏硅业有限公司获利能力关键指标

图表 2010-2013年大连道氏硅业有限公司成长能力关键指标

图表 工业硅的化学成分要求

图表 工业硅其粒度范围及允许偏差

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/jinshu1405/K24775RP4Q.html>