

2009-2012年中国结晶硅行业 市场深度调研与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2009-2012年中国结晶硅行业市场深度调研与投资前景分析报告》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.cction.com/report/200903/15536.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

前言

中国结晶硅总产量的75%用于出口，出口国外市场是结晶硅最主要的消费方向。2005年中国结晶硅出口总量为54万吨，2006年上涨至61.4万吨，较2005年出口总量上涨13.7%；2007年结晶硅出口总量持续增加至69.8万吨，较2006年出口总量上涨13.5%；2008年结晶硅出口总量为69.3万吨，较2007年出口总量减少0.8%。（如下图）

图表 17 2003年~2008年我国结晶硅出口趋势

虽然2008年下半年不少结晶硅厂家减产或停产，但由于上半年市场参与者对结晶硅后市看好因此积极生产，同时兴建结晶硅冶炼炉投产，此外云南地区结晶硅扩炉工程的顺利完成，这些因素都从一定程度上弥补了下半年结晶硅产量的缩减。由于中国结晶硅75%的产量都出口到国外，通过2008年中国结晶硅出口总量692,711,453千克可以粗略估计出，2008年全年中国结晶硅总产量在92万吨左右，较2007年中国结晶硅95-100万吨的总产量减少了不到1%，2006年中国结晶硅总产量为75-80万吨。

图表 2005-2008年我国结晶硅产量变化趋势图

本报告内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助结晶硅企业准确把握行业发展动向、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，以及我中心对结晶硅产业的实地调研，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！

正文目录

第一章 结晶硅相关概述 12

第一节 硅石简述 12

一、硅石矿床类型及其分布概况 12

二、硅矿的主要工业指标 13

三、硅矿石性质 14

四、硅石工艺特性及用途 15

五、硅石资源及开发利用状况 16

第二节 结晶硅相关简介 16

一、结晶硅的产生及定义 16

二、结晶硅的牌号及附加产品 17

三、结晶硅的用途 17

四、结晶硅的需求比例分析 17

第三节 工业硅的生产技术 18

一、硅石的技术要求 18

二、工业硅冶炼原理 20

第二章 2008年全球结晶硅行业发展状况分析 21

第一节 2008年全球结晶硅行业发展概况 21

一、全球硅资源储量及分布 21

二、全球主要国家结晶硅产能分析 21

三、西方国家结晶硅市场供需分析 22

第二节 2008年全球结晶硅行业市场运行分析 22

一、全球结晶硅价格走势分析 22

二、全球结晶硅供需缺口分析 22

三、全球结晶硅竞争分析 22

第三节 2009-2012年全球结晶硅行业发展前景分析 22

第三章 2008年全球主要国家结晶硅行业运营情况解析 24

第一节 美国 24

一、美国结晶硅价格分析 24

二、美国结晶硅进口情况分析 24

三、美国结晶硅重点企业分析 25

第二节 日本 26

一、日本结晶硅消耗量分析 26

二、日本结晶硅市场供需分析 26

三、日本结晶硅库存量分析 26

第三节 其他地区 26

一、巴西结晶硅供应分析 27

二、欧洲结晶硅市场最新资讯 27

第四章 2008年国际结晶硅重点企业经营现状分析 28

第一节 西班牙Ferroatlantica 28

第二节 挪威埃肯（Elkem） 28

第三节 全球冶金（Globe Metallurgical） 28

第四节 乌拉尔-西伯利亚铝业集团（Sual） 28

第五节 巴西瑞玛Rima 29

第五章 2008年中国结晶硅行业运行环境分析 30

第一节 2008年中国宏观经济环境分析 30

一、GDP历史变动轨迹分析 30

二、固定资产投资历史变动轨迹分析 33

三、进出口贸易历史变动轨迹分析 34

第二节 2008年中国工业硅行业相关政策分析 38

第三节 2008年影响中国工业硅市场的主要因素分析 38

一、电价因素 38

二、环保因素 39

三、人民币升值因素 39

第六章 2008年中国结晶硅行业运行形势透析 42

第一节 2008年中国结晶硅行业发展概况 42

一、中国结晶硅行业特点分析 42

二、中国结晶硅市场分析 42

三、中国结晶硅项目建设情况 45

第二节 2008年中国各地区结晶硅市场分析 46

一、中国主要省市结晶硅市场透析 46

二、地震引起四川结晶硅工厂大面积停产 47

三、电力供应紧张致使众多云南结晶硅企业关停 48

第三节 2008年中国结晶硅出口贸易分析 48

一、中国工业硅出口贸易特点分析 48

二、结晶硅出口数据分析 50

三、结晶硅征出口关税价格优势突显 53

四、2008年中国结晶硅出口状况分析 54

第四节 2008年发达国家对中国结晶硅的反倾销情况 57

- 一、欧盟对中国结晶硅征收反倾销税 57
- 二、欧盟对中国结晶硅反倾销调查或将继续 57
- 三、美国持续对中国结晶硅进行反倾销措施 57

第七章 2008年中国有机硅行业市场运行动态分析 59

第一节2008年中国有机硅市场发展分析 59

- 一、中国有机硅产品生产、消费、市场情况 59
- 二、有机硅行业发展特点及技术壁垒 63
- 三、国内有机硅产品和原材料价格 64

第二节2008年国内有机硅产品进出口统计分析 65

第三节 2009-2012年中国有机硅行业发展趋势分析 67

- 一、中国有机硅的消费状况及未来有机硅行业发展 67
- 二、中国有机硅未来需求预测 68
- 三、近几年中国有机硅价格分析 69

第八章2008年中国硅钢行业市场运行态势探析 71

第一节2008年硅钢市场动态分析 71

- 一、家电用电工钢发展现状分析 71
- 二、中国电工钢产销分析 71
- 三、特殊(非标)无取向冷轧硅钢片行情分析 71
- 四、中低牌号冷轧硅钢卷行情分析 72
- 五、北方最大硅钢片基地投入试运营 72

第二节2008年中国硅钢技术发展状况分析 72

- 一、国内硅钢技术不断提升 72
- 二、冷轧技术与全球最高水平仍有差距 72
- 三、取向硅钢成为市场追捧的热点 73
- 四、冷轧晶粒取向硅钢和高牌号无取向硅钢产品生产技术分析 73

第三节 2009-2012年中国硅钢行业市场预测分析 73

第九章 2008年中国硅铁行业市场运行走势透析 74

第一节2008年中国硅铁市场发展状况分析 74

第二节2008年中国硅铁市场发展存在的问题分析 74

- 一、分布广 74
- 二、企业规模小 75
- 三、装备差，工艺落后 75
- 四、环境保护差、污染严重 75
- 五、中国硅铁行业中存在着严重的产能过剩问题 76
- 六、中国硅铁的国际竞争力不够强大 76
- 第三节 中国政府采取积极措施加强硅铁行业抗击风险的能力 76
 - 一、加强差别电价的实施力度 76
 - 二、加大环境审查力度 76
 - 三、中国政府通过上调关税来整顿硅铁行业 77
 - 四、制定严格的行业准入标准 77
 - 五、关税上涨对中国硅铁出口的消极影响在逐渐的降低 77
 - 六、面对国外的反倾销立案，中国硅铁厂商表现得更有准备 78
 - 七、出口应税商品海关一级价格风险参数出台 78

第十章 2008年中国结晶硅行业市场竞争格局分析 79

第一节 2008年中国结晶硅行业竞争现状分析 79

- 一、结晶硅行业竞争程度分析 79
- 二、结晶硅技术竞争分析 79
- 三、结晶硅价格竞争分析 81

第二节 2008年中国结晶硅行业竞争格局分析 82

- 一、区域集中度分析 82
- 二、市场集中度分析 83
- 三、产量集中度分析 84

第三节 2009-2012年中国结晶硅行业的竞争态势预测 86

第十一章 2008年中国结晶硅行业典型企业财务竞争力分析 87

第一节 山西大同晋能工业硅有限公司 87

- 一、公司简介 87
- 二、公司主要财务及主要指标分析 87
- 三、公司竞争力分析 89
- 四、公司未来战略分析 89

第二节 浙江开化元通硅业有限公司 90

一、公司简介 90

二、公司主要财务及主要指标分析 90

三、公司竞争力分析 92

四、公司未来战略分析 93

第三节 湖北华尔靓浦项硅科技有限公司 93

一、公司简介 93

二、公司主要财务及主要指标分析 93

三、公司竞争力分析 96

四、公司未来战略分析 96

第四节 蓝星硅材料有限公司 97

一、公司简介 97

二、公司主要财务及主要指标分析 97

三、公司竞争力分析 99

四、公司未来战略分析 100

第五节 青海万年硅业有限公司 100

一、公司简介 100

二、公司主要财务及主要指标分析 100

三、公司竞争力分析 103

四、公司未来战略分析 103

第十二章 2008年中国钢铁行业发展态势分析 104

第一节 2008年中国钢铁行业发展现状分析 104

第二节 2008年钢铁行业供求平衡分析 108

一、钢材平均价格趋势分析 108

二、钢铁需求分析 111

第三节 2008年中国钢铁行业存在的主要问题分析 113

一、中国钢铁业调控效果分析 113

二、钢铁业出口形势分析 114

三、钢铁产业SWOT分析 116

四、中国钢铁工业结构的调整 117

第十三章2008年中国铸造行业运行局势分析 120

第一节2008年中国铸造行业发展现状分析 120

第二节2008年中国绿色铸造与集约化生产分析 120

一、绿色铸造概述 120

二、铸造集约化前提 121

三、铸造清洁生产 121

四、我国V法铸造存在的问题及发展方向 122

第三节2008年中国耐磨材料铸造业的生产管理分析 122

一、实施连续化、均衡化生产管理 123

二、设备管理是生产管理的支柱 123

三、保证安全与文明生产相结合 124

第四节 2009年中国铸造行业存在问题及发展分析 125

第十四章2008年中国半导体硅材料行业市场深度探析 128

第一节2008年中国半导体硅材料业概况 128

一、全球半导体硅材料产业发展回顾 128

二、半导体硅材料在国民经济中的作用与地位 128

第二节2008年中国半导体硅材料加工技术取得新突破 129

第三节2008年中国半导体硅材料行业的发展水平 130

第四节2008年中国半导体硅材料行业市场分析 132

一、供给分析 132

二、需求分析 135

三、金融危机对2009年半导体市场影响 136

第五节2008年中国半导体硅材料行业面临的机遇与挑战 139

第六节 加快半导体硅材料行业发展的建议 141

第十五章 2009-2012年中国结晶硅行业前景展望预测分析 142

第一节2009-2012年中国结晶硅行业发展趋势分析 142

一、结晶硅向深加工发展 142

二、中国结晶硅行业技术发展趋势分析 142

第二节 2009-2012年中国结晶硅行业供求形势预测 145

一、中国结晶硅上游原料供应 145

- 二、中国结晶硅下游需求行业发展 145
- 三、2009-2012年中国结晶硅进出口形势展望 149
- 第三节 2009-2012年中国结晶硅价格走势预测分析 151
 - 一、中国结晶硅价格走势解析 151
 - 二、中国工业硅价格与西方的差异及未来走势 152

第十六章 2009-2012年中国结晶硅行业投资机会与风险分析 156

- 第一节 2009-2012年中国结晶硅行业投资环境的分析 156
- 第二节 2009-2012年中国结晶硅行业投资机遇分析 157
 - 一、下游产业发展迅速 157
 - 二、2009年需求量将有所萎缩 162
- 第三节 2009-2012年中国结晶硅行业投资风险分析 162
 - 一、市场竞争风险分析 162
 - 二、电力供应风险 162
 - 三、政策风险 163
 - 四、市场供需风险 163
 - 五、技术风险 163
- 第四节 专家建议 163

第十七章 金融危机对结晶硅产业的影响及企业应对策略分析 164

- 第一节 金融危机对结晶硅产业的影响 164
 - 一、金融业与结晶硅产业的关系 164
 - 二、当前金融危机对全球结晶硅产业的影响 164
 - 三、当前金融危机对我国的影响 165
 - 四、次贷危机对我国结晶硅行业的影响 166
 - 五、我国结晶硅产业当前政策与金融危机的关系 166
- 第二节 我国结晶硅产业应对金融危机的主要策略探讨 167
 - 一、政策角度 167
 - 二、上、下游市场角度 169
 - 三、企业管理角度 169
 - 四、我国结晶硅产业应对金融危机的主要策略评价 170
- 第三节 应对金融危机专家建议 170

图标目录

图表 1 硅质原料矿床类型及矿床实例 12

图表 2 我国海相石英砂矿的矿物组成 13

图表 3 我国陆相石英砂矿的矿物组成 13

图表 4 硅石矿一般参考工业指标 13

图表 5 结晶硅需求比例 18

图表 6 2003年~2008年美国结晶硅（99-99.99%）进口量趋势 23

图表 7 2007年~2008年四季度我国GDP季度增幅比较 27

图表 8 2008年全年我国三个产业GDP增加值比较 28

图表 9 2004年~2008年我国GDP增长趋势图 29

图表 10 2003年~2008年上半年我国GDP增长趋势图 31

图表 11 2004年~2009年1月我国外贸进出口总值趋势 32

图表 12 2009年1月不同类型进出口贸易总值份额 33

图表 13 2009年1月不同主体进出口贸易总值份额 34

图表 14 2009年1月不同国别双边贸易份额 35

图表 15 2008年中国产结晶硅553港口交货价格曲线图 40

图表 16 2008年中国产结晶硅553 FOB价格曲线图 40

图表 17 2003年~2008年我国结晶硅出口趋势 41

图表 18 2001~2008年我国工业硅出口量、平均离岸价和出口的国家数 46

图表 19 2008年中国工业硅出口到世界各个国家和地区的分布情况 46

图表 20 2008年全国出口结晶硅（含硅量 $\geq 99.99\%$ ）分国别统计 47

图表 21 2008年全国出口结晶硅（含硅量 $< 99.99\%$ ）分国别统计 48

图表 22 2008年1-12月我国工业硅出口量 50

图表 23 2007年我国工业硅出口量 51

图表 24 2008年我国几个省区上半年各月的工业硅出口量 51

图表 25 2007年我国几个省区的工业硅出口量 52

图表 26 2007、2008年各月结晶硅出口量对比 52

图表 27 2007年、2008年中国向十个主要国家和地区结晶硅出口量对比情况 53

图表 28 2008年中国向日本、韩国和中国香港每月结晶硅出口量变化图 53

图表 29 我国主要有机硅单体生产企业及生产能力 55

图表 30 2001年~2008年近年国内有机硅单体产量 56

图表 31 2010年我国有机硅单体产能预测 57

图表 32 2003年~2008年我国有机硅单体需求量增长趋势 58

图表 33 2005 年以来我国DMC 价格走势 61

图表 34 进口自韩国、泰国的初级形态二甲基环体硅氧烷产品在我国进口中占比和国内市场占有率 62

图表 35 近年来D4价格情况见示意图 65

图表 36 05/06/07/08年1-11月75硅铁出口量统计 69

图表 37 2008年按季度中国出口日本的结晶硅数量和出口全球的结晶硅数量比较 78

图表 38 2008年全国出口结晶硅（含硅量 $\leq 99.99\%$ ）分国别统计 80

图表 39 2008年全国出口结晶硅（含硅量 $\geq 99.99\%$ ）分国别统计 80

图表 40 2006-2007年大同晋能工业硅有限责任公司盈利结构 82

图表 41 2006-2007年大同晋能工业硅有限责任公司资产结构 83

图表 42 2006-2007年大同晋能工业硅有限责任公司成本费用 84

图表 43 2006-2007年浙江开化元通硅业有限公司盈利结构 86

图表 44 2006-2007年浙江开化元通硅业有限公司资产结构 87

图表 45 2006-2007年浙江开化元通硅业有限公司成本费用 87

图表 46 2006-2007年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司盈利结构 89

图表 47 2006-2007年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司资产结构 90

图表 48 2006-2007年湖北华尔靓浦项硅科技有限公司成本费用 91

图表 49 2006-2007年蓝星硅材料有限公司盈利结构 93

图表 50 2006-2007年蓝星硅材料有限公司资产结构 94

图表 51 2006-2007年蓝星硅材料有限公司成本费用 94

图表 52 2006-2007年青海万年硅有限公司盈利结构 96

图表 53 2006-2007年青海万年硅有限公司资产结构 97

图表 54 2006-2007年青海万年硅有限公司成本费用 98

图表 55 2008年1-12月中国各省市生铁产量统计表 单位：吨 100

图表 56 2006-2012年中国生铁产量增长及预测图 100

图表 57 2007-2008年12月中国主要不锈钢厂产量走势图 101

图表 58 2006-2008年中国粗钢月度日产水平走势图 102

图表 59 2007年中国钢材出口增长走势回顾 103

图表 60 2007年中国钢材出口量及价格走势 103

图表 61 2008年至2009年1月三地及全国平均 $\Phi 20$ mm二级螺纹钢价格走势对比 105

图表 62 2006年7月-2009年1月上海市场热卷库存与6.0mm热卷价格对比图 106

图表 63 2007-2009年全球钢铁价格走势及预测图	107
图表 64 2008年5-11月中国主要钢铁下游行业产量增长速度统计表	108
图表 65 2008年5-11月中国工业增加值增长速度情况	108
图表 66 2008年中国固定资产投资及城镇固定资产投资名义增长走势图	109
图表 67 2006-2008年中国不锈钢进出口量走势图	110
图表 68 2006-2008年中国内不锈钢板材类(宽窄)进出口量月度走势图	111
图表 69 硅片及硅锭在产业链中的地位	126
图表 70 2003-2007年全球多晶硅供需缺口及同比增长率趋势图	128
图表 71 2005-2012 年18 个太阳能硅片企业硅片出货量（兆瓦）及预测情况	129
图表 72 2004-2007年全球半导体多晶硅需求量及同比增长率趋势图	130
图表 73 2003-2007年我国多晶硅缺口或进口量及同比增长率趋势图	131
图表 74 2007-2008年中国铝合金产量统计表	142
图表 75 2007-2008年中国硅钢产量统计表	142
图表 76 2007-2008年中国硅锰合金产量统计表	143
图表 77 2007-2008年中国半导体分立器件统计表	144
图表 78 2007年日本占我国结晶硅出口份额	146
图表 79 2005-2010年中国结晶硅出口量及预测图	146
图表 80 2008年9月国内结晶硅553#行情走势图	147
图表 81 2003-2008年9月全球原铝产量增长趋势图	153
图表 82 2003-2008年9月全球原铝日均产量增长趋势图	154
图表 83 2007-2008年中国氧化铝产量	155
图表 84 2007-2008年中国原铝月度产量	155
图表 85 2007-2008年中国铝材月度产量	156
图表 86 金融危机与结晶硅工业产业关系图	159
图表 87公司业务相关资格证书-全国市场研究行业协会会员证	170
图表 88公司业务相关资格证书-竞争情报协会会员证书	172
图表 89公司业务相关资格证书-涉外社会调查许可证	174

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200903/15536.html>