

2017-2022年中国多晶硅市场竞争态势及投资决策 分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国多晶硅市场竞争态势及投资决策分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/285891285891.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

多晶硅，是单质硅的一种形态。熔融的单质硅在过冷条件下凝固时，硅原子以金刚石晶格形态排列成许多晶核，如这些晶核长成晶面取向不同的晶粒，则这些晶粒结合起来，就结晶成多晶硅。利用价值：从目前国际太阳能电池的发展过程可以看出其发展趋势为单晶硅、多晶硅、带状硅、薄膜材料（包括微晶硅基薄膜、化合物基薄膜及染料薄膜）。

1 高纯多晶硅的战略地位

高纯多晶硅材料是信息产业和太阳能光伏发电产业的基础原材料，世界多个发达国家将其列为战略性材料，对其实施政策鼓励与财政支持。

10年前，世界高纯多晶硅材料的生产主要集中在美国、德国和日本等发达国家的7家公司，对我国则实施技术封锁和市场垄断，国内需求长期依赖进口。

在国家一系列政策的引导和支持下，经过多年的努力，洛阳中硅高科技有限公司依托中国恩菲工程技术有限公司建成的我国第一条产业化示范线顺利投产，打破了美、德、日3国多年的技术封锁和市场垄断；经过近几年的技术进步与产业扩张，实现了高纯多晶硅材料的规模化供应，我国多晶硅产量也跃居世界第一位，解决了国内多晶硅供应的瓶颈问题，为战略性新兴产业提供了基础原材料。最近，国内外多家大型多晶硅公司停产、破产或股东变更，国内光伏产业政策也有了新的调整意见，为未来高纯多晶硅发展带来了新的变化因素。但光伏产业的快速发展、成本的大幅降低，对产业结构和能源结构调整、二氧化碳减排和环境治理的效果初现，在充分的市场竞争过程中，产业链的源头高纯多晶硅材料生产与供应如何适应新的变化。

图：2015年全球多晶硅产量区域分布

2 产业前景广阔

新能源应用将引发新的工业革命，世界主要发达国家都把光伏发电作为新能源应用的重点，美国也将其作为制造业回归的重要支撑产业。我国在光伏行业强劲发展的背景下，2015年宣布《强化应对气候变化行动——中国国家自主贡献》，计划2030年CO₂排放达到峰值且将努力早日达峰、一次能源消费下降到42亿吨标准煤(2015年消费39.65亿吨标准煤，占世界50%)、非化石能源占一次能源消费比重提高到20%左右。

在严峻的形势下，我国的多晶硅企业依靠技术创新，持续开展技术改造，提升技术水平 and 装备能力，综合利用系统能量，循环利用系统物料，降低能源和物料消耗，提高质量、降低成本，不断提升多晶硅产业的核心竞争力，保证国家战略性材料的产业安全。

随着多晶硅技术进步，能源消耗和环境影响有了更大改观，国内主流研究机构也全面研究了光伏产业的环境影响问题，从第三方的角度剖析了整个产业全生命周期[20]污染物的排放情况，明确了晶体硅太阳能电池生命周期内污染物的排放量、种类、治理途径及达标排放情况等；通过对行业各环节的详细调查研究，明确了早期西方媒体舆论误导的真实目的，给中央及各级地方政府决策提供了权威依据，光伏也成为国家领导人向世界推荐的名片产品，成为中国向世界庄严承诺减排温室气体的有利支撑。

3政策环境分析

根据国家能源局规划,到2050年,中国总用电量113000亿千瓦时,可再生能源比例达到62%,太阳能光伏所占比例为12.4%,光伏安装总量将达到1000GW。面对如此广阔的内需市场,从政策层面保护多晶硅行业的稳定和发展,有利于推进中国光伏行业的健康发展。

图：多晶硅行业相关政策 资料来源：互联网，中国报告网整理

中国报告网发布的《2017-2022年中国多晶硅市场竞争态势及投资决策分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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\REPORT DIRECTORY

第一章多晶硅基本情况

1.1行业定义及分类

1.2行业主要产品分析

1.3行业地位及重要性

第二章多中国晶硅行业发展环境分析

2.1经济环境

2.1.2国内经济运行现状

2.1.3国内经济趋势判断

2.1.4对行业的影响分析

2.2社会环境

2.2.1人口环境分析

2.2.2文化环境分析

2.2.3生态环境分析

2.2.4中国城镇化率

2.3政策监管环境

2.3.1管理体制

2.3.2主要政策法规

2.3.3政策法规影响

第三章全球多晶硅行业发展分析

3.1全球多晶硅产业综述

3.1.1产业生产分布状况

3.1.2产业发展特征

3.1.3市场供需形势分析

3.2日本多晶硅产业动态

3.2.1多晶硅电池效率提升取得新突破

3.2.2重点企业发展动况

3.2.3市场新进入者

3.3其它国家多晶硅产业动态

3.3.1德国

3.3.2美国

3.3.3韩国

第四章中国多晶硅行业发展综合分析

4.1多晶硅行业经济周期分析

4.2多晶硅行业发展特征

4.2.1大规模生产体系已形成

4.2.2行业“高能耗高污染”问题开始得到解决

4.2.3行业整合势在必行

4.2.4低价进口产品冲击国内市场

4.2.5下游市场过度依赖国外

4.3多晶硅行业区域发展分析

4.3.1行业区域分布

4.3.2行业布局及发展趋势

4.3.3行业重点区域发展分析

4.3.3.1四川省

4.3.3.2江苏省

4.3.3.3河南省

4.3.3.4江西省

4.3.3.5内蒙古

4.3.3.6其他地区发展状况

4.4多晶硅项目建设情况

4.4.1.1项目建设情况

4.4.1.项目建设情况

4.5多晶硅产业存在的问题

4.5.1面临的主要矛盾

4.5.2技术瓶颈需加快解决

4.5.3规模生产及回收是多晶硅企业发展难题

4.6多晶硅产业发展对策

4.6.1正确处理好三种关系

4.6.2在政策导向方面寻求突破

4.6.3在自主创新方面寻求突破

4.6.4多晶硅产业发展的三大策略

第五章中国多晶硅市场供需分析

5.1中国多晶硅市场供给分析

5.1.1供给总量分析

5.1.2供给结构变化分析

5.2中国多晶硅市场需求分析

5.2.1需求变化状况

5.2.2需求结构分析

5.3中国多晶硅市场供需平衡分析

5.4中国多晶硅市场价格变化分析

5.4.1价格走势回顾

5.4.价格走势预测

5.5中国多晶硅进出口市场分析

5.5.1进口状况

5.5.出口状况

第六章中国多晶硅行业竞争状况分析

6.1多晶硅行业竞争“波特五力”模型分析

6.1.1上游供应商讨价能力较强

6.1.2企业间竞争激烈

6.1.3下游用户讨价还价能力提高

6.1.4新进入者的威胁较小

6.1.5替代品的威胁短期内较小

6.2多晶硅行业竞争特征总结

第七章多晶硅生产工艺技术分析

7.1多晶硅生产的工艺技术

7.1.1主要生产工艺技术

7.1.2主流提炼技术

7.1.3高纯多晶硅生产技术对比分析

7.1.4太阳能级多晶硅新工艺技术

7.2国外多晶硅生产工艺技术概况

7.2.1生产技术简介

7.2.2多晶硅技术发展特点

7.2.3太阳能级多晶硅生产技术综述

7.3中国多晶硅生产技术发展现况

7.3.1技术发展历程

7.3.2技术发展特点

7.3.3生产技术现状

7.3.4新技术助力行业实现绿色化生产

7.4中国多晶硅技术发展动态

7.5中国物理法多晶硅技术发展解析

7.5.1物理法多晶硅发展现状综述

7.5.2物理法多晶硅技术实现规模化生产

7.5.3物理法生成多晶硅投产动态

7.5.4物理法多晶硅技术面临的主要问题

7.5.5物理法多晶硅技术发展展望

第八章中国多晶硅行业生产成本分析

8.1多晶硅成本分析

8.1.1多晶硅成本重要性日渐凸显

8.1.2多晶硅生产成本的构成

8.1.3降低多晶硅行业成本的主要工艺途径

8.2韩国OCI公司降低成本的措施

8.2.1原有产能扩建降低建设成本

8.2.2技术提升减少原料消耗

8.2.3改善还原工艺降低电耗

8.2.4公司成本下降因素总结

8.3保利协鑫公司降低成本的措施

8.3.1技术提升原料成本大幅降低

8.3.2还原工艺电耗快速下降

8.3.3建设成本下降

8.3.4公司成本下降因素总结

第九章中国多晶硅行业产业链分析

9.1多晶硅行业产业链介绍

9.1.1多晶硅行业产业链简介

9.1.2多晶硅行业产业链特征分析

9.2上游行业运行及对行业的影响

9.3下游行业运行及对行业的影响

9.3.1太阳能电池行业

9.3.1.1生产情况

9.3.1.2光伏发电装机容量

9.3.1.3下游需求结构变化

9.3.1.4对多晶硅行业的影响

9.3.2半导体制造业

9.3.2.1国际市场运行状况

9.3.2.2国内产业发展概况

9.3.2.3价格情况

9.3.2.4 产业发展趋势及对多晶硅行业的影响

第十章 国际多晶硅重点企业分析

10.1 瓦克集团 (WACKERCHEMIEAG)

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

10.2 韩国OCI株式会社

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

10.3 TOKUYAMA

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

10.4 MEMCELECTRONICMATERIALS

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

10.5 REC

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

10.6 三菱材料公司 (MITSUBISHIMATERIALS&MITSUBISHIPOLYCRYSTALLINEMATERIALS)

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

10.7 大阪钛业科技有限公司 (OSAKATITANIUMTECHNOLOGIESCO.LTD.)

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第十一章中国多晶硅重点企业分析

11.1江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

11.2重庆大全新能源有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

11.3浙江昱辉阳光能源有限公司 (RENESOLALTD控股)

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

11.4江苏中能硅业科技发展有限公司

11.4.1企业简介

11.4.2经营状况

11.4.3多晶硅技术发展状况

11.5洛阳中硅高科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

11.6四川永祥多晶硅有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

11.7峨眉半导体材料厂

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第十二章中国多晶硅行业投资机会及风险建议

12.1中国多晶硅投资总体状况

12.1.1产业投资现状

12.1.2项目投资的政策规定

12.2中国多晶硅行业总体投资原则

12.3中国多晶硅行业投资机会分析

12.4中国多晶硅行业投资壁垒分析

12.4.1进入壁垒分析

12.4.2退出壁垒分析

12.4.3行业准入条件

12.5中国多晶硅行业投资风险分析

12.5.1经济环境风险

12.5.2产业环境分析

12.5.2.1产业政策风险

12.5.2.2货币政策风险

12.5.3市场供需风险

12.5.3.1供求风险

12.5.3.2产品价格波动分析

12.5.3.3企业经营风险

12.5.4其他风险

12.5.4.1技术风险

12.5.4.2产业链风险

12.6中国多晶硅行业投资建议

12.6.1细分行业投资政策建议

12.6.1.1支持类

12.6.1.2维持类

12.6.1.3退出类

12.6.2企业投资政策建议

12.6.2.1重点支持类

12.6.2.2适度支持类

12.6.2.3维持类

12.6.2.4限制类

12.6.2.5退出类

第十三章中国多晶硅产业发展前景趋势分析

13.1我国多晶硅产业未来发展前景分析

13.2“十二五”中国多晶硅产业的发展目标与重点

13.3“十二五”中国多晶硅产业的技术发展方向

13.4中国多晶硅市场发展预测分析

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/285891285891.html>