

中国单晶硅行业竞争格局及投资前景评估报告（2012-2016）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国单晶硅行业竞争格局及投资前景评估报告（2012-2016）》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：<https://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/142643142643.html>

报告价格：电子版: 7000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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

单晶硅是电子信息材料中最基础性材料，是一种良好的半导体材料。单晶硅已渗透到国民经济和国防科技中各个领域，当今全球超过2000亿美元的电子通信半导体市场中95%以上的半导体器件及99%以上的集成电路用硅。近年来，中国单晶硅产量明显稳步增长，增长的原因是一方面来自国际上对低档和廉价硅材料需求的增加。另一方面是近年来中国各方面发展迅速，各类信息家电和通信产品需求旺盛，因此半导体器件和硅材料的市场需求量都很大。

中国报告网发布的《中国单晶硅行业竞争格局及投资前景评估报告（2012-2016）》共六章。首先介绍了单晶硅相关概述、中国单晶硅市场运行环境等，接着分析了中国单晶硅市场发展的现状，然后介绍了中国单晶硅重点区域市场运行形势。随后，报告对中国单晶硅重点企业经营状况分析，最后分析了中国单晶硅行业发展趋势与投资预测。您若想对单晶硅产业有个系统的了解或者想投资单晶硅行业，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。

第一章 单晶硅的相关概述

1.1 单晶硅的定义和性质

1.1.1 单晶硅的概念

1.1.2 单晶硅的性质

1.1.3 单晶硅和多晶硅的区别

1.2 单晶硅的分类

1.2.1 单晶硅的分类

1.2.2 单晶硅细分产品

1.3 单晶硅的生产和用途

1.3.1 单晶硅的生产

1.3.2 单晶硅的用途

1.4 单晶硅太阳能电池

1.4.1 单晶硅太阳能电池的概念

1.4.2 单晶硅太阳能电池的特点

1.4.3 单晶硅太阳能电池的制法

第二章 单晶硅产业的发展

2.1 中国单晶硅行业的发展环境浅析

2.1.1 产业政策

2.1.2 技术壁垒

2.1.3 人民币升值影响分析

2.2 中国单晶硅产业的发展概况

2.2.1 中国单晶硅稳步发展

2.2.2 中国单晶硅产销回顾

2.2.3 中国单晶硅市场现状

2.2.4 中国单晶硅发展特征

2.3 中国区熔硅单晶发展分析

2.3.1 区熔硅单晶市场产品总产量现状

2.3.2 区熔硅单晶市场细分产品产量现状

2.3.3 区熔硅单晶市场产品市场容量现状

2.3.4 区熔硅单晶行业产业链构成模型分析

2.4 中国半导体硅单晶发展现状分析

2.4.1 半导体硅单晶企业现状

2.4.2 半导体硅单晶供需状况

2.4.3 半导体硅单晶抛光片发展状况

2.5 中国太阳能单晶硅发展现状分析

2.5.1 太阳能单晶硅的发展背景

2.5.2 太阳能晶体硅市场供需状况分析

2.5.3 太阳能单晶硅企业概况

2.5.4 太阳能单晶硅的生产优势

2.6 国内单晶硅生产主要地区分析

2.6.1 邢台单晶硅产量连续5年世界第一

2.6.2 宁晋成为全球单晶硅主要产地之一

2.6.3 锦州单晶硅生产总规模和产量居全国第二

2.6.4 涿鹿打造国内最大单晶硅生产研发基地

2.6.5 2010年安徽首张单晶硅太阳能电池片正式下线

2.6.6 2010年青海单晶硅产业化项目技术取得突破

2.6.7 2010年安徽单晶硅技术取得新成果

2.7 国内单晶硅项目建设情况

2.7.1 2009年山西首个单晶硅项目正式开工建设

2.7.2 2009年5.58亿单晶硅片项目落户西安航天基地

2.7.3 2010年15亿元单晶硅项目入驻杞县

2.7.4 2010年全球最大单晶硅电站落户东营

2.7.5 2010年青海聚阳能硅业年产3500吨单晶硅项目开建

2.7.6 2011年河南协鑫500MW单晶硅项目投产

2.7.7 2011年中色东方太阳能级单晶硅项目产品出炉

2.7.8 2011年太阳能级单晶硅项目落户萧山

2.8 中国单晶硅市场投资及前景分析

2.8.1 单晶硅项目投资经济效益分析

2.8.2 推动中国单晶硅产业发展的有利因素

2.8.3 中国单晶硅产业发展的不利因素

2.8.4 2012-2016年中国单晶硅市场前景预测分析

第三章 单晶硅技术及生长设备概况

3.1 硅单晶技术取得的重要进展

3.1.1 12英寸硅单晶生长技术已经成熟

3.1.2 有效控制原生颗粒缺陷形成

3.1.3 12英寸硅单晶抛光片加工技术成熟

3.1.4 外延优化衬底技术获得发展

3.2 中国硅单晶生长设备发展综述

3.2.1 中国硅单晶生长设备发展回顾

3.2.2 中国硅单晶生长设备发展概况

3.2.3 2011年自动化大型单晶炉填补国内技术空白

3.2.4 中国硅单晶生长设备发展存在的问题

3.2.5 中国硅单晶生长设备的发展前景

3.3 中国太阳能硅单晶生长设备发展分析

3.3.1 太阳能硅单晶生长设备销量直线上升

3.3.2 太阳能硅单晶生长设备发展水平亟待实质性提高

3.3.3 中国太阳能硅单晶生长设备的发展策略

第四章 单晶硅相关产业的发展

4.1 多晶硅

4.1.1 全球多晶硅产业发展综述

4.1.2 2012年全球多晶硅产业发展状况及展望

4.1.3 中国多晶硅产业发展现状概述

4.1.4 2012年底《多晶硅行业准入条件》出台

4.1.5 2011年中国多晶硅产业运行分析

4.1.6 中国多晶硅技术的发展现状

4.2 太阳能电池

4.2.1 2008-2009年全球太阳能电池市场分析

4.2.2 2012年全球太阳能电池产业发展概况

4.2.3 2007-2009年中国太阳能电池发展概况

4.2.4 2010-2012年我国太阳能电池产量概况

4.2.5 中国太阳能电池产业的集群发展

4.2.6 未来太阳能电池市场格局发展趋势

4.3 半导体

4.3.1 2012年全球半导体产业发展概况

4.3.2 2011年全球半导体产业发展概况

4.3.3 2011年中国半导体产业发展概况

4.3.4 2011年中国半导体产业热点分析

4.3.5 “十二五”我国半导体产业将快速发展

第五章 国外主要企业调研分析

5.1 信越化学工业株式会社（SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.）

5.1.1 公司简介

5.1.2 2012年信越化学经营状况

5.2 TOPSIL

5.2.1 公司简介

5.2.2 2012年Topsil经营状况分析

5.3 SUMCO

5.3.1 公司简介

5.3.2 2012年三菱住友经营状况分析

5.4 MEMC ELECTRONIC MATERIALS

5.4.1 公司简介

5.4.2 2012年MEMC经营状况

第六章 国内重点企业调研分析

6.1 晶龙实业集团有限公司

6.1.1 公司简介

6.1.2 晶龙集团单晶硅业务发展综述

6.1.3 2011年晶龙集团经营概况

6.1.4 晶龙集团单晶硅产量已连续8年居世界第一

6.1.5 2011年晶龙集团成功研发高寿命单晶硅

6.1.6 2011年晶龙集团成功拉制1690毫米8英寸单晶棒

6.2 有研半导体材料股份有限公司

6.2.1 公司简介

6.2.2 2012年有研硅股经营状况分析

6.3 浙江海纳科技股份有限公司

6.3.1 公司简介

6.3.2 2012年众合机电经营状况分析

6.4 江苏顺大半导体发展有限公司

6.4.1 公司简介

6.4.2 2012年江苏顺大半导体发展有限公司经营状况

6.5 江西宇博实业有限公司

6.5.1 公司简介

6.5.2 2012年江西宇博实业有限公司经营状况

6.6 海润光伏科技股份有限公司

6.6.1 公司简介

6.6.2 2012年海润光伏科技股份有限公司经营状况

6.7 天津环欧半导体材料有限公司

6.7.1 公司简介

6.7.2 天津环欧单晶硅发展状况分析

6.7.3 天津环欧在区熔硅单晶领域独占鳌头

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

图表：……

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/dianzishenbei/142643142643.html>