

中国多晶硅产业全景调研与发展趋势研究报告（2013-2017）

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《中国多晶硅产业全景调研与发展趋势研究报告（2013-2017）》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/147036147036.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: 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

经过最近5年左右的积累，我国多晶硅产业已在全球市场有了属于自己的位置。截至2011年，我国多晶硅产量已占到全世界的近一半；同时，领先生产企业在能耗、物耗、环境治理等方面几乎可与美国、德国、日本等国企业处在同一条水准线上。时至今日，我们多晶硅产业已完全有能力与国外企业站在同一舞台上展开竞争。

中国报告网发布的《中国多晶硅产业全景调研与发展趋势研究报告（2013-2017）》共十五章。首先介绍了硅与多晶硅相关概述、中国多晶硅行业市场发展环境等，接着分析了国内多晶硅行业发展的现状，随后，报告对中国多晶硅行业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国多晶硅行业投资与发展。您若想对多晶硅产业有个系统的了解或者想投资多晶硅行业，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家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。

第一章硅与多晶硅相关概述

第一节概述

第二节硅的性能

第三节多晶硅产品及其分类

第四节多晶硅关联产业链

第二章2012年中国多晶硅与太阳能电池

第一节光伏产业链分支

第二节太阳能光伏资源介绍

一、可再生能源综述

二、发展可再生能源的必要性

三、太阳能的定义及利用

四、太阳能利用的优缺点

五、太阳能利用装置

第三节太阳能电池定义

一、太阳能电池定义

二、太阳能光伏电池的研究和应用历史

三、太阳能电池的工作原理-光生伏特

四、太阳能电池的制作过程

第四节太阳能电池分类

一、太阳能电池分类

二、单晶硅太阳能电池

三、多晶硅太阳能电池

四、多晶硅和微晶硅薄膜太阳能电池

五、非晶硅薄膜太阳能电池

第三章2012年中国多晶硅与半导体集成电路分析

第一节多晶硅半导体链分支

第二节电子级多晶硅

第三节微电子用半导体硅材料及其物理基础

第四节单晶硅与硅片制备

一、直拉单晶硅

二、区熔单晶硅

三、硅片、抛光片与外延片

第五节芯片及集成电路制程介绍

第四章2012年中国多晶硅行业市场发展环境分析

第一节国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2013年中国宏观经济发展预测分析

第二节2012年中国多晶硅行业政策环境分析

第三节2012年中国多晶硅行业社会环境分析

第五章2012年中国光伏产业政策

第一节概述

第二节国外光伏发展激励政策概述

一、购电法

二、财税激励政策

三、净电量计量法

第三节国外主要光伏产业政策与装机情况

第四节国内光伏系统补贴的政策

一、中小型项目采取初始投资补贴政策

二、大型光伏电站：特许权招标和审批电价政策

三、地方政府的激励政策

四、中国光伏发展路线及补贴政策的主要问题

第六章2012年中国半导体产业相关政策

第一节国际半导体技术发展路线图解读

一、发展的两个重要方向：“MoreMoore”与“MoreThanMoore”

二、向450mm晶圆制造和加工技术的过渡

第二节各国集成电路产业政策概述

第三节我国集成电路产业相关政策

第七章2012年中国太阳能电池用多晶硅市场分析

第一节全球太阳能电池产业状况分析

第二节国内太阳能电池产业状况分析

一、我国太阳能电池产业发展历程

二、我国太阳能电池产业状况

三、国内光伏应用及市场发展前景

第三节太阳能电池用多晶硅市场分析

一、全球太阳能电池硅材料市场状况与需求分析

二、国内太阳能电池硅材料市场状况与需求分析

第八章2012年中国半导体用多晶硅市场分析

第一节国际半导体产业状况分析

第二节全球半导体单晶硅、硅片生产、销售和多晶硅市场状况

一、全球硅片生产销售情况

二、国际半导体用单晶硅生产量

第三节国内半导体产业发展情况

一、2012年国内半导体集成电路的生产和销售情况

二、国内IC硅片的市场需求情况

第四节国内半导体单晶硅、硅片生产、销售和多晶硅市场状况

一、国内半导体单晶硅的生产销售情况及多晶硅需求量

二、国内半导体硅片的生产销售情况

第九章2012年国际多晶硅行业发展概况分析

第一节国际多晶硅产业现状

第二节国外主要多晶硅生产企业最新动向

第三节全球多晶硅生产特点和发展趋势

第十章2012年国内多晶硅行业发展概况分析

第一节概述

第二节多晶硅进口数据统计

第三节多晶硅市场供需与价格变动

第十一章2012年中国多晶硅行业上市企业竞争指标对比分析

第一节通威股份有限公司(600438)

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节特变电工股份有限公司（600089）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节天威保变电气股份有限公司（600550）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节四川川投能源股份有限公司（600674）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节深圳市拓日新能源科技股份有限公司（002218）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节南玻集团股份有限公司（000012）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十二章2012年中国多晶硅技术发展概述

第一节国际多晶硅生产技术的发展趋势分析

一、国际多晶硅生产技术现状

二、国际多晶硅生产主流技术的特点和新动向

三、物理提纯太阳能硅材料技术发展概述

第二节国内多晶硅技术发展

一、国内多晶硅产业及各企业技术发展历程

二、国内多晶硅能耗与生产成本水平概况

三、国内多晶硅生产的污染物回收处理情况

第三节多晶硅行业准入条件

第十三章2012年中国多晶硅技术路线及技术细节分析

第一节多晶硅主要生产技术路线介绍

一、（改良）西门子法——三氯氢硅氢还原法

二、硅烷法——硅烷热分解法

第二节改良西门子生产工艺技术环节分析

一、三氯氢硅合成、提纯工艺技术

二、三氯氢硅还原及节能还原炉技术

三、四氯化硅氢化与综合利用技术

四、尾气干法回收技术

五、多晶硅生产原料及中间产品物化参数及危险物特性分析

第三节多晶硅生产中的安全因素分析

第十四章2012年中国多晶硅专利数据统计与分析

第一节数据库收录专利的分类统计说明

第二节国内多晶硅专利（中文）的统计分析

一、多晶硅专利申请量与申请趋势

二、技术类别分布分析

三、重要专利权人及分布分析

四、主IPC构成分析

五、重要专利权人及其专利分析

第十五章2013-2017年中国多晶硅行业投资与发展策略

第一节2013-2017年中国多晶硅行业投资现状与前景

- 一、中国多晶硅行业投资现状
- 二、中国多晶硅产业发展与投资的必要性与重要性
- 三、2013-2017年中国多晶硅投资前景分析
- 第二节2013-2017年中国多晶硅行业投资风险分析
 - 一、未来中国多晶硅投资风险分析
 - 二、金融危机下中国多晶硅生产发展的挑战
 - 三、金融危机下中国多晶硅行业投资风险分析
- 第三节2013-2017年中国多晶硅行业发展策略分析
 - 一、中国多晶硅行业发展策略与建议
 - 二、中国多晶硅企业市场策略分析
 - 三、中国多晶硅企业发展核心技术的重要性与对策

图表目录（部分）：

- 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：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
- 图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）
- 图表：2013年中国GDP增长预测
- 图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测
- 图表：通威股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：通威股份有限公司经营收入走势图
- 图表：通威股份有限公司盈利指标走势图

• • • • •

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，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/147036147036.html>