

# 2016-2022年中国单晶硅行业深度调研与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国单晶硅行业深度调研与市场前景预测报告》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.abaogao.com/b/dianzi/1143822AMM.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

硅的单晶体。具有基本完整的点阵结构的晶体。不同的方向具有不同的性质，是一种良好的半导体材料。纯度要求达到99.9999%，甚至达到99.9999999%以上。用于制造半导体器件、太阳能电池等。用高纯度的多晶硅在单晶炉内拉制而成。

用途：单晶硅具有金刚石晶格，晶体硬而脆，具有金属光泽，能导电，但导电率不及金属，且随着温度升高而增加，具有半导体性质。单晶硅是重要的半导体材料。在单晶硅中掺入微量的第IIIA族元素，形成P型半导体，掺入微量的第VA族元素，形成N型，N型和P型半导体结合在一起，就可做成太阳能电池，将辐射能转变为电能。

单晶硅是制造半导体硅器件的原料，用于制大功率整流器、大功率晶体管、二极管、开关器件等。在开发能源方面是一种很有前途的材料。

单晶硅按晶体生长方法的不同，分为直拉法（CZ）、区熔法（FZ）和外延法。直拉法、区熔法生长单晶硅棒材，外延法生长单晶硅薄膜。直拉法生长的单晶硅主要用于半导体集成电路、二极管、外延片衬底、太阳能电池。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国单晶硅行业深度调研与市场前景预测报告》共九章。首先介绍了中国单晶硅行业市场发展环境、中国单晶硅整体运行态势等，接着分析了中国单晶硅行业市场运行的现状，然后介绍了中国单晶硅市场竞争格局。随后，报告对中国单晶硅做了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。

报告目录：

第一章 单晶硅产业概述

第一节 单晶硅产业定义

第二节 单晶硅产业发展历程

第三节 单晶硅分类情况

第四节 单晶硅产业链分析

第二章 中国单晶硅产业发展环境分析

## 第一节 中国经济环境分析

### 一、宏观经济

### 二、工业形势

### 三、固定资产投资

## 第二节 单晶硅产业相关政策

### 一、国家“十三五”产业政策

### 二、其他相关政策

## 第三节 中国单晶硅产业发展社会环境分析

### 一、居民消费水平分析

### 二、工业生产者价格变动情况

## 第三章 全球单晶硅市场分析

### 第一节 美国

### 第二节 日本

### 第三节 德国

### 第四节 西班牙

### 第五节 重点厂商分析

## 第四章 中国单晶硅产业供需现状分析

### 第一节 单晶硅产业总体规模

### 第二节 单晶硅产能概况

#### 一、2015年产能分析

#### 二、2016-2022年产能预测

### 第三节 单晶硅产量概况

### 第四节 单晶硅市场需求概况

#### 一、2009-2015年市场需求量分析

#### 二、2016-2022年市场需求量预测

### 第五节 进出口分析

## 第五章 中国单晶硅产业总体发展状况

### 第一节 中国单晶硅产业规模情况分析

#### 一、产业单位规模情况分析

二、产业人员规模状况分析

三、产业资产规模状况分析

四、产业市场规模状况分析

第二节 中国单晶硅产业财务能力分析

第三节 产业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

第四节 国际竞争力比较

第五节 单晶硅企业竞争策略分析

第六章 2015年我国单晶硅产业重点区域分析

第一节 华北

第二节 华南

第三节 华东

第四节 中西部地区

第五节 其他重点经济开发地区

第七章 单晶硅产业市场分析

第一节 重点产品

一、市场占有率

二、市场应用及特点

三、供应商分析

第二节 技术分析

一、技术现状

二、创新技术研发及方向

第三节 产品细分

第四节 市场价格分析

第八章 单晶硅国内重点生产厂家分析

第一节 隆基股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业财务状况分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业成长性分析

第二节 河北晶龙集团

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第三节 安徽日能中天半导体发展有限公司

一、企业基本概况

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、企业产值状况分析

六、企业成本费用构成分析

第四节 江苏顺大半导体发展有限公司

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、企业产值状况分析

六、企业成本费用构成分析

第五节 山西天能科技有限公司

一、企业基本概况

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、企业产值状况分析

六、企业成本费用构成分析

第九章 2016-2022年单晶硅产业发展趋势及投资风险分析（ZYYF）

## 第一节 当前单晶硅市场存在的问题

## 第二节 单晶硅未来发展预测分析

### 一、2016-2022年中国单晶硅产业发展规模

### 二、2016-2022年中国单晶硅产业技术趋势预测

### 三、总体产业“十三五”整体规划及预测

## 第三节 2016-2022年中国单晶硅产业投资风险分析

### 一、市场竞争风险

### 三、技术风险分析

### 四、人才壁垒

### 五、供应商资质壁垒

## 第四节 专家建议

## 图表目录

图表 1 单晶硅处于太阳能产业链中上游

图表 2 2009-2015年中国主要经济指标表

图表 3 2009-2015年中国进出口与国内消费状况

图表 4 中国货币供应、通货膨胀与经济增长变化情况

图表 5 2009-2015年中国GDP增长的拉动情况

图表 6 2009-2015年全球主要发展中国家人均GDP变化趋势

图表 7 2009-2015年各国服务业增加值占GDP比重情况

图表 8 2009-2015年中国服务业就业占GDP比重

图表 9 2013年以来中国体制改革与中国经济周期

图表 10 规模以上工业增加同比增长速度

图表 11 2015年1-12月份规模以上工业生产主要数据

图表 12 固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 13 分地区投资相邻两月累计同比增速

图表 14 固定资产投资到位资金同比增速

图表 15 2015年1-12月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 16 宏观经济环境对个人消费的传导机制

图表 17 预计2015年消费重回上行大趋势

图表 18 预计2015年制造业投资增速继续下滑

图表 19 工业生产者出厂价格涨跌幅

图表 20 工业生产者购进价格涨跌幅

图表 21 生产资料出厂价格涨跌幅

图表 22 生活资料出厂价格涨跌幅

图表 23 2015 年 12 月份工业生产者价格主要数据

图表 24 2009-2015 年单晶硅产业总体规模增长趋势图

图表 25 2009-2015 年中国单晶硅产能增长情况

图表 26 2016-2022 年中国单晶硅产能增长预测图

图表 27 2009-2015 年中国单晶硅产量增长情况

图表 28 2009-2015 年中国单晶硅表观消费量增长趋势

图表 29 2016-2022 年中国单晶硅表观消费量增长趋势预测

图表 31 2009-2015 年分国家看新增光伏装机量 ( MW )

图表 32 2016-2022 年中国能源发展结构预测

图表 33 全球光伏新增装机量预测

图表 34 全球光伏新增装机量预测

图表 35 2009-2015 年全球历年光伏组件产量 ( MW ) 及同比增速

图表 36 2009-2015 年全球晶硅及薄膜电池产量 ( MW ) 及晶硅电池占比

图表 37 2009-2015 年全球高纯多晶硅主要产能统计 ( 吨 )

图表 38 2009-2015 年全球硅片主要产能统计 ( MW )

图表 39 2015 年全球组件产量前十名厂商出货量统计

图表 40 2015 年中国单晶硅棒产品进出口统计表

图表 41 2015 年中国单晶硅棒产品进出口统计表

图表 42 2009-2015 年中国单晶硅生产单位规模增长趋势图

图表 43 2009-2015 年中国单晶硅从业人数增长趋势图

图表 44 2009-2015 年中国单晶硅总资产增长趋势图

图表 45 2009-2015 年中国单晶硅市场销售增长趋势图

图表 46 2009-2015 年中国主要专业单晶硅片企业毛利率比较

图表 47 2009-2015 年国内单晶硅企业非硅成本构成图

图表 48 电费占单晶硅成本比例及电价水平

图表 49 银川隆基公司募投项目情况及募集资金使用计划

图表 50 银川隆基现有单晶硅产能及募投项目达产后产能统计

图表 51 晶硅太阳能电池对比

图表 52 2015 年全球主要企量产企业高效晶硅组件参数比较

图表 53中国单晶硅生产企业原辅料供应状况及对策

图表 54中国太阳能光伏产业及相关项目基地分布示意图

图表 55部分单晶硅企业产能状况

图表 562009-2015年不同技术路线太阳能光伏电池的市场份额趋势

图表 572015年全球晶体硅光伏电池产量前十名企业

图表 582009-2015年中国单晶硅主要原辅材料和能源占成本比重情况

图表 592009-2015年中国单晶硅主要原辅材料和能源价格变动趋势

图表 60单晶多晶产品转化率及成本对比

图表 612015年12月光伏产品市场价格表

图表 622010-2015年12月中国单晶硅片价格走势

图表 632010-2015年12月中国多晶硅价格走势

图表 642010-2015年单晶与多晶电池片价格走势（单位：元/W）

图表 652010-2015年12月晶硅组件价格走势

图表 662015年光伏产业链各环节增加值

图表 672009-2015年第四季度隆基股份有限公司财务分析

图表 682009-2015年隆基股份主营收入构成（百万元）及增长率

图表 692009-2015年隆基股份净利润（百万元）及增长率

图表 70隆基股份有限公司经营能力分析

图表 71隆基股份单晶硅棒产能利用率

图表 72单晶硅片产能利用率

图表 73隆基股份盈利能力分析

图表 74隆基股份综合毛利率及主要产品毛利率走势

图表 75隆基股份有限公司偿债能力分析

图表 76隆基股份有限公司成长性分析

图表 772010-2015年安徽日能中天半导体发展有限公司企业主要经济指标

图表 782010-2015年安徽日能中天半导体发展有限公司企业盈利指标

图表 792010-2015年安徽日能中天半导体发展有限公司企业盈利比率情况

图表 812010-2015年安徽日能中天半导体发展有限公司企业产值情况

图表 822010-2015年安徽日能中天半导体发展有限公司企业成本费用情况

图表 83江苏顺大半导体发展有限公司基本情况表

图表 842010-2015年江苏顺大半导体发展有限公司企业主要经济指标

图表 852010-2015年江苏顺大半导体发展有限公司企业盈利指标

图表 862010-2015年江苏顺大半导体发展有限公司企业盈利比率情况

图表 872010-2015年江苏顺大半导体发展有限公司企业负债指标情况

图表 882010-2015年江苏顺大半导体发展有限公司企业产值情况

图表 892010-2015年江苏顺大半导体发展有限公司企业成本费用情况

图表 912010-2015年山西天能科技有限公司企业盈利指标

图表 922010-2015年山西天能科技有限公司企业盈利比率情况

图表 932010-2015年山西天能科技有限公司企业负债指标情况

图表 942010-2015年山西天能科技有限公司企业产值情况

图表 952010-2015年山西天能科技有限公司企业成本费用情况

图表 962016-2022年中国单晶硅产业发展规模预测

略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/1143822AMM.html>