

# 2020-2026年中国多晶硅行业 发展态势与投资分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国多晶硅行业发展态势与投资分析报告》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/202008/184838.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

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）。

中企顾问网发布的《2020-2026年中国多晶硅行业发展态势与投资分析报告》共十四章。首先介绍了多晶硅相关概念及发展环境，接着分析了中国多晶硅规模及消费需求，然后对中国多晶硅市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国多晶硅面临的机遇及发展前景。您若想对中国多晶硅有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 行业基本概述

#### 第一节 多晶硅产品定义

#### 第二节 多晶硅产品分类及应用领域

#### 第三节 我国硅产业的发展

##### 一、我国硅产业发展成就

##### 二、我国硅产业竞争力分析

### 第二章 行业工艺技术分析

#### 第一节 多晶硅生产的工艺技术

##### 一、改良西门子法&mdash;&mdash;闭环式三氯氢硅氢还原法

##### 二、硅烷法&mdash;&mdash;硅烷热分解法

##### 三、流化床法

##### 四、太阳能级多晶硅新工艺技术

#### 第二节 世界主要多晶硅生产工艺技术

##### 一、主要多晶硅生产工艺技术

二、改良西门子法是目前主流的生产方法

第三节 国外多晶硅生产技术现状及发展趋势

第四节 国内多晶硅生产工艺技术概况

一、中国多晶硅技术发展历程

二、多晶硅突破国际垄断重围

三、多晶硅“双高”历史早已翻篇

第五节 我国多晶硅生产工艺技术进展

一、我国多晶硅生产技术达到国际先进水平

二、我国多晶硅产品已基本具备替代进口的基础

三、2019年光伏电池一级校准技术获国际认可

四、2019年青龙北京两家公司合作研制多晶硅生产新技术

五、2019年“多晶硅还原电源系统”打破国外技术垄断

六、2019年黄河水电启动国家科技重大专项电子级多晶硅材料研发

七、2019年保利协鑫涉及多晶硅杂质测试的国际标准即将发布

八、2019年保利协鑫发布第三代高效多晶硅片产品“鑫多晶S3+”

第六节 我国多晶硅生产工艺技术今后发展重点

第三章 国际多晶硅产业分析

第一节 国际多晶硅产业概述

一、国际多晶硅产业概况

二、2019年全球前十多晶硅企业产量情况调研分析

三、2019年全球四大多晶硅巨头经营情况分析

第二节 全球多晶硅产能扩张情况分析

一、全球多晶硅产能分布情况分析

二、2019年全球多晶硅产能扩张情况分析

三、2019年多晶硅产业区域主力向亚洲转移

四、2019年全球多晶硅产量预测

第三节 2016-2019年国际多晶硅市场分析

一、2019年现货市场价格

二、2019年全球多晶硅销售额增长预计

第四节 世界主要国家多晶硅产业分析

一、美国

二、日本

三、德国

四、韩国

## 第五节 全球多晶硅未来市场分析

## 第四章 我国多晶硅产业分析

### 第一节 多晶硅产业发展概况

一、我国多晶硅产业概况

二、2019年多晶硅产业发展现状

三、2019年我国多晶硅市场全面复苏

四、入围《光伏制造行业规范条件》的多晶硅企业

五、2019年主要多晶硅企业概况与近期动态分析

六、2019年多晶硅“双反”系列措施力促光伏产业协调发展

### 第二节 2016-2019年我国多晶硅产业发展情况分析

一、2019年我国多晶硅市场分析

二、2019年市场热点问题分析和解读

三、2019年国内多晶硅市场评述

四、2019年多晶硅市场评析

五、2019年多晶硅价格分析

六、2016-2019年我国多晶硅产量统计分析

### 第三节 地区多晶硅产业发展

一、2019年四川多晶硅产业发展分析

二、2019年四川乐山多晶硅产业发展分析

三、2019年河南多晶硅产业发展分析

四、2019年宜昌南玻多晶硅产量再创新高

五、2019年山东省严控单纯扩产多晶硅项目

六、2019年内蒙古多晶硅生产能力

七、重庆多晶硅产业发展

八、2019年徐州多晶硅产业分析

九、2019年江苏省口岸多晶硅进口量增价扬

十、2019年陕西有色光电科技多晶硅第一锭成功出炉

### 第四节 多晶硅产业存在的问题

## 第五节 多晶硅产业发展对策

### 第六节 我国高纯多晶硅产业发展方略

#### 一、高纯多晶硅的发展目标

#### 二、发展我国高纯多晶硅的可能性

#### 三、发展方略

### 第七节 多晶硅生产毒污染高耗能对策

## 第五章 多晶硅关联产业链分析

### 第一节 多晶硅产业链综述

#### 一、多晶硅产业链上游简述

#### 二、多晶硅产业链中游简述

#### 三、2019年多晶硅双反或致中下游企业受损

### 第二节 太阳能级多晶硅产业链分析

#### 一、国际太阳能级多晶硅产业价值链分析

#### 二、中国太阳能级多晶硅产业链现状

#### 三、2019年暂停太阳能级多晶硅加工贸易进口及影响

## 第六章 多晶硅产业链下游产业

### 第一节 世界及中国太阳能光伏产业预测

### 第二节 国际太阳能电池产业

#### 一、2018全球十大太阳能电池板制造商

#### 二、2019年日本太阳能电池板供货量

#### 三、2019年多晶硅太阳能电池板技术升级

#### 四、2019年太阳能电池片效率达46%

#### 五、非晶硅太阳能电池离商业化还很远

#### 六、喷涂式太阳能电池技术可望成真

### 第三节 中国太阳能电池产业

#### 一、我国太阳能电池生产成本逐年降低

#### 二、高效太阳能电池技术：国家竞争高地

#### 三、2019年全国太阳能电池所属行业产量分析

#### 四、2019年上海太阳能电池出口情况分析

#### 五、2019年光伏电池技术会不会发生革命性变化

## 六、我国光伏产业链的薄弱环节及优化思路

### 第四节 半导体产业

- 一、2019年全球半导体行业市场规模
- 二、2019年我国半导体行业市场规模
- 三、2019年全球半导体指数屡创新高
- 四、国内政策对半导体行业支持力度进一步加大
- 五、半导体产业链投资机会降临
- 六、2019年全球半导体市场增长预测
- 七、与物联网相关的半导体市场将快速增长

## 第七章 国内外多晶硅市场供需及预测分析

### 第一节 2019年多晶硅市场供需分析

- 一、全球供需情况分析
- 二、国内供需情况分析

### 第二节 2019年多晶硅市场供需分析

- 一、2019年多晶硅需求预计
- 二、2019年多晶硅供给预计
- 三、中国硅料双反政策变因

### 第三节 2019年我国多晶硅进口分析

- 一、2019年我国多晶硅进口情况统计
- 二、2019年多晶硅进口数量统计分析
- 三、加工贸易成欧美企业倾销多晶硅规避双反新渠道

### 第四节 2019年我国行业供需深度研究

- 一、从两次过山车行情看多晶硅价格机制和供需买卖特征
- 二、从小厂停产出局看多晶硅行业洗牌整合与集中度提升
- 三、从多晶硅成本下降路径看产业整合后的王者竞争优势

## 第八章 国外多晶硅核心制造企业

### 第一节 多晶硅制造企业产业综述

### 第二节 Hemlock (美国)

- 一、公司简介
- 二、2017年经营情况

### 三、2019年经营情况

#### 第三节 REC（挪威）

##### 一、公司简介

##### 二、2019年REC Silicon拟扩产 酝酿2万吨多晶硅项目

##### 三、2019年挪威REC Solar将向蓝星集团旗下的投资法人转让业务

#### 第四节 Wacker Chemie（德国）

##### 一、公司简介

##### 二、2018财年德国瓦克分析

##### 三、2019年瓦克大中华区销售额

##### 五、瓦克化学第三季度实现销售额12亿欧元

##### 六、2019年中欧多晶硅争端达成和解 德国瓦克签价格承诺书

##### 七、2019年德国瓦克化学集团副总裁Gimber考察集泰化工

##### 八、2019年瓦克迎来创业100年纪念日

##### 九、瓦克2019年建成新多晶硅生产基地

#### 第五节 韩国OCI

##### 一、2019年OCI镇江工厂投产

##### 二、2019年郭竞坤会见韩国OCI株式会社社长金载信一行

##### 三、2019年04月OCI多晶硅出货量达到新季度纪录

##### 四、2019年韩国OCI加大美国工厂投建力度

##### 五、2019年韩国OCI第三季度销售额为4.923亿美元

#### 第六节 centrotherm

##### 一、公司简介

##### 二、公司历史

##### 三、揭秘光伏设备巨头centrotherm的“重生”之谜

##### 四、centrotherm获得价值三千万欧元的光伏订单

##### 五、2019年centrotherm的光伏订单量缓慢攀升

##### 六、2019年Centrotherm援引Solarworld美国贸易行动作为裁员原因

#### 第七节 Tokuyama（日本）

##### 一、公司简介

##### 二、2019年经营情况

#### 第八节 SunEdison



## 第九章 国内多晶硅重点企业研究

### 第一节 保利协鑫

#### 一、公司简介

#### 二、保利协鑫多晶硅产量提高36%

#### 三、保利协鑫：2019年第三季多晶硅及硅片需求上扬

#### 四、保利协鑫：内地与香港资本联动助力全球多晶硅巨头

#### 五、保利协鑫作价80亿出售硅片业务重心转向多晶硅

#### 六、保利协鑫硅烷流化床新技术领10万吨低成本高品质多晶硅

### 第二节 四川新光硅业科技有限责任公司

#### 一、公司简介

#### 二、新光硅业破产清算获受理

### 第三节 洛阳中硅高科科技有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、中硅高科多晶硅产量达5千吨

### 第四节 特变电工股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、特变电工多晶硅年产量

### 第五节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司多晶硅产业情况

### 第六节 天威硅业

### 第七节 中国南玻集团股份有限公司

## 第十章 多晶硅国内计划建设项目研究

### 第一节 2019年我国已建及在建多晶硅项目简介

### 第二节 2019年我国多晶硅建设项目介绍

## 第十一章 多晶硅项目建设分析

### 第一节 多晶硅项目建设特点

### 第二节 多晶硅项目设备及资金

### 第三节 原材料供应及需求

### 第四节 耗能分析

## 第五节 多晶硅项目一般投资回收期分析

### 一、投资分析与收益估算

### 二、项目总投资估算

### 三、生产成本估算

### 四、销售收入估算

### 五、投资收益估算

## 第六节 环保分析

## 第七节 消防安全分析

## 第十二章 2020-2026年多晶硅投资与前景预测

### 第一节 多晶硅投资环境

### 第二节 多晶硅产业发展前景分析

#### 一、国内多晶硅产业产能增长空间分析

#### 二、2019年高效多晶硅P型产品将占市场的50%以上

### 第三节 多晶硅赢利水平分析

### 第四节 多晶硅产业发展建议

## 第十三章 2020-2026年多晶硅产业投资风险分析

### 第一节 诸多瓶颈考验多晶硅投资者

### 第二节 政策风险

### 第三节 上游行业的影响

### 第四节 同业增加风险

### 第五节 单晶硅竞争风险

#### 一、单晶硅发电量优势显现

#### 二、单晶硅“威胁”多晶硅

#### 三、单晶是发展趋势

### 第六节 产品的过剩风险

### 第七节 技术风险

### 第八节 节能减排风险

## 第十四章 2020-2026年多晶硅产业信贷风险及授信策略分析（）

### 第一节 2019年多晶硅产业投融资现状分析

第二节 多晶硅产业需要密切关注以下风险

第三节 多晶硅产业信贷建议分析

第四节 多晶硅产业授信策略建议

一、目标市场定位

二、风险规避策略

图表目录：

图表：多晶硅性质

图表：多晶硅产业链示意图

图表：改良西门子法高纯多晶硅工艺流程

图表：2019年全球前十位多晶硅企业产能（产量）情况

图表：2019年国内多晶硅现货价格数据

图表：2019年国内多晶硅现货报价 单位：万元吨

图表：2019年国内多晶硅分企业产量图 单位：吨

图表：2019年全国各省市多晶硅产量统计

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202008/184838.html>