

2022-2028年中国多晶硅市 场深度分析与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国多晶硅市场深度分析与投资前景评估报告》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/202110/241775.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《2022-2028年中国多晶硅市场深度分析与投资前景评估报告》共十四章。首先介绍了中国多晶硅行业市场发展环境、多晶硅整体运行态势等，接着分析了中国多晶硅行业市场运行的现状，然后介绍了多晶硅市场竞争格局。随后，报告对多晶硅做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国多晶硅行业发展趋势与投资预测。您若想对多晶硅产业有个系统的了解或者想投资中国多晶硅行业，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——闭环式三氯氢硅氢还原法

二、硅烷法——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、国际多晶硅所属行业产业概况

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

第二节全球多晶硅所属行业产能扩张情况分析

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2015-2019年国际多晶硅所属行业市场分析

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

第四章我国多晶硅所属行业分析

第一节多晶硅所属行业产业发展概况

- 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2015-2019年我国多晶硅所属行业发展情况分析

- 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、2015-2019年我国多晶硅所属行业产量统计分析

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、2019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

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年上海太阳能电池所属行业出口情况分析

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所属行业市场供需及预测分析

第一节2019年多晶硅所属行业市场供需分析

一、全球供需情况分析

二、国内供需情况分析

第二节2019年多晶硅所属行业市场供需分析

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年我国多晶硅所属行业进口分析

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年我国所属行业供需深度研究

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、经营情况

三、发展战略

第三节REC（挪威）

一、公司简介

二、经营情况

三、发展战略

第四节WackerChemie（德国）

一、公司简介

二、经营情况

三、发展战略

第五节韩国OCI

一、公司简介

二、经营情况

三、发展战略

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、经营情况

三、发展战略

第二节四川新光硅业科技有限责任公司

一、公司简介

二、经营情况

三、发展战略

第三节洛阳中硅高科技有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、发展战略

第四节特变电工股份有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、发展战略

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、经营情况

三、发展战略

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2022-2028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2022-2028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2022-2028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

更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/241775.html>