

# 2022-2028年中国太阳能硅片产业竞争现状及投资 前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国太阳能硅片产业竞争现状及投资前景分析报告》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://www.chyxx.com/research/202010/902444.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

太阳能硅片就是经过单晶拉棒、多晶铸锭之后将其进行切割的一种光伏产品，用以加工组装成光伏电池片及组件。光伏级硅片分成单晶硅片和多晶硅片两类，按照尺寸划分有156mm和125mm两种规格。

智研咨询发布的《2022-2028年中国太阳能硅片产业竞争现状及投资前景分析报告》共七章。首先介绍了太阳能硅片行业市场发展环境、太阳能硅片整体运行态势等，接着分析了太阳能硅片行业市场运行的现状，然后介绍了太阳能硅片市场竞争格局。随后，报告对太阳能硅片做了重点企业经营状况分析，最后分析了太阳能硅片行业发展趋势与投资预测。您若想对太阳能硅片产业有个系统的了解或者想投资太阳能硅片行业，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 2017-2021年太阳能硅片发展分析

#### 1.1 太阳能硅片概述

##### 1.1.1 硅材料的制备

##### 1.1.2 硅锭的主要制备方法介绍

##### 1.1.3 太阳能重心由单晶向多晶方向发展

#### 1.2 2017-2021年国际硅片市场状况分析

##### 1.2.1 全球重点太阳能硅片生产商发展概况

##### 1.2.2 世界太阳能硅片市场发展状况

##### 1.2.3 2020年国际硅片市场状况分析

##### 1.2.4 2021年国际硅片市场发展动态

#### 1.3 2017-2021年中国太阳能硅片行业发展概况

##### 1.3.1 太阳能硅片仍是中国硅片市场主要需求

##### 1.3.2 我国太阳能硅片硅锭行业竞争结构分析

##### 1.3.3 我国太阳能企业硅片产能状况

##### 1.3.4 中国太阳能硅片业受限电政策影响

#### 1.4 2017-2021年中国太阳能硅片项目投建状况

##### 1.4.1 2019年项目投建状况

##### 1.4.2 2020年项目投建状况

##### 1.4.3 2021年项目投建状况

- 1.5 江西新余打造太阳能硅片之都
  - 1.5.1 江西新余光伏行业发展概况
  - 1.5.2 新余太阳能硅片出口状况回顾
  - 1.5.3 新余太阳能硅片产业发展现状
  - 1.5.4 新余光伏产业未来发展规划
- 1.6 2017-2021年中国其他地区太阳能硅片发展动态
  - 1.6.1 浙江
  - 1.6.2 武汉
  - 1.6.3 徐州
  - 1.6.4 青海
- 1.7 太阳能硅片行业面临的挑战
  - 1.7.1 扶持政策不足影响国内太阳能硅片需求
  - 1.7.2 太阳能硅片切割企业亟待提高产品质量
- 第二章 2017-2021年太阳能硅片切割技术及设备分析
  - 2.1 硅片的切割技术研究
    - 2.1.1 硅片切割技术研究的意义
    - 2.1.2 硅片切割的常用方法
    - 2.1.3 硅片切割技术的发展趋势
    - 2.1.4 太阳能硅片切割技术要点
    - 2.1.5 太阳能硅片线锯切割技术及其面临的挑战
  - 2.2 中国硅片多线切割设备发展分析
    - 2.2.1 中国硅片切割设备的发展状况
    - 2.2.2 国内企业积极研制开发硅片切割机
    - 2.2.3 我国硅片切割设备取得重大突破
    - 2.2.4 中国硅晶片多线切割机获重大进展
    - 2.2.5 硅片多线切割设备的机会与前景
  - 2.3 全球硅片多线切割设备的主要制造企业介绍
    - 2.3.1 HCT
    - 2.3.2 梅耶博格
    - 2.3.3 NTC
- 第三章 2017-2021年太阳能硅片上游产业——硅料
  - 3.1 2017-2021年硅料行业发展状况分析
    - 3.1.1 中国多晶硅市场供需状况
    - 3.1.2 多晶硅行业准入政策及影响分析
    - 3.1.3 单晶硅产业化节能技术取得新突破

### 3.1.4 国内多晶硅副产物利用技术获得重要突破

### 3.1.5 中国对美韩发起多晶硅“双反”调查

## 3.2 2017-2021年多晶硅市场价格分析

### 3.2.1 2019年我国多晶硅市场波动状况

### 3.2.2 2020年我国多晶硅价格走势分析

### 3.2.3 2021年我国多晶硅市场走势分析

## 3.3 2017-2021年中国多晶硅进出口分析

### 3.3.1 中国多晶硅进口情况分析

### 3.3.2 中国多晶硅出口情况分析

### 3.3.3 中国多晶硅贸易态势分析

## 3.4 2017-2021年中国硅材料项目发展新动态

### 3.4.1 2019年项目发展状况

### 3.4.2 2020年项目发展状况

### 3.4.3 2021年项目发展状况

## 3.5 中国硅材料发展存在的问题及建议

### 3.5.1 我国多晶硅行业面临的主要问题

### 3.5.2 中国多晶硅产业的发展对策

### 3.5.3 中国多晶硅产业技术开发与创新集成要点

## 第四章 2017-2021年太阳能硅片下游产业——太阳能电池

### 4.1 2017-2021年世界太阳能电池发展分析

#### 4.1.1 全球太阳能电池产业运行回顾

#### 4.1.2 2019年世界太阳能电池产业发展分析

#### 4.1.3 2020年世界太阳能电池产业发展概况

#### 4.1.4 2021年全球太阳能电池行业发展态势

### 4.2 2017-2021年中国太阳能电池产业发展现状

#### 4.2.1 国际光伏电池制造逐渐向中国转移

#### 4.2.2 光伏电价机制利好太阳能电池生产商

#### 4.2.3 中国稳居全球太阳能电池生产龙头地位

#### 4.2.4 中国太阳能电池产业的集群发展

#### 4.2.5 中国将加强对太阳能电池行业的监管

### 4.3 2017-2021年各地太阳能电池项目发展动态

#### 4.3.1 南京

#### 4.3.2 福州

#### 4.3.3 江苏盐城

### 4.4 中国太阳能光伏产业的相关政策

#### 4.4.1 《可再生能源法》（修订版）实施

#### 4.4.2 光伏发电政策解读

#### 4.4.4 规范光伏电站建设

#### 4.4.5 阻力光伏发电消纳

#### 4.4.6 国家光伏扶贫政策

### 4.5 中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

#### 4.5.1 我国太阳能电池产业发展的主要矛盾

#### 4.5.2 我国太阳能电池业存在的问题

#### 4.5.3 推动中国太阳能电池产业发展的对策

#### 4.5.4 助推我国太阳能电池产业良好发展建议

## 第五章 国际太阳能硅片主要生产企业分析

### 5.1 REC (RENEWABLE ENERGY CORPORATION ASA)

#### 5.1.1 企业发展概况

#### 5.1.2 企业经营状况

### 5.2 SOLAR WORLD AG

#### 5.2.1 企业发展概况

#### 5.2.2 企业经营状况

### 5.3 MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.

#### 5.3.1 企业发展概况

#### 5.3.2 企业经营状况

### 5.4 香港保利协鑫能源控股有限公司 (GCL-POLY ENERGY HOLDINGS LIMITED)

#### 5.4.1 企业发展概况

#### 5.4.2 企业经营状况

### 5.5 中美矽晶 (SINO-AMERICAN SILICON PRODUCTS INC)

#### 5.5.1 企业发展概况

#### 5.5.2 企业经营状况

## 第六章 国内太阳能硅片主要生产企业分析

### 6.1 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

#### 6.1.1 企业发展概况

#### 6.1.2 企业经营状况

### 6.2 浙江昱辉阳光能源有限公司 (RENESOLA LTD控股)

#### 6.2.1 企业发展概况

#### 6.2.2 企业经营状况

### 6.3 英利绿色能源控股有限公司

#### 6.3.1 企业发展概况

### 6.3.2 企业经营状况

## 6.4 天合光能有限公司

### 6.4.1 企业发展概况

### 6.4.2 企业经营状况

## 6.5 卡姆丹克太阳能系统集团有限公司

### 6.5.1 企业发展概况

### 6.5.2 企业经营状况

## 6.6 河北晶龙实业集团有限公司

### 6.6.1 企业发展概况

### 6.6.2 企业经营状况

## 6.7 其它企业介绍

### 6.7.1 宁波晶元太阳能有限公司

### 6.7.2 特变电工新疆新能源股份有限公司

### 6.7.3 镇江环太硅科技有限公司

## 第七章 太阳能硅片市场的投资及前景分析

### 7.1 光伏产业发展展望

#### 7.1.1 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源

#### 7.1.2 全球光伏市场发展前景展望

#### 7.1.3 中国太阳能发电产业发展空间广阔

#### 7.1.4 未来国内光伏产业发展趋势分析

### 7.2 太阳能硅片市场的投资及前景分析

#### 7.2.1 太阳能电池产业链投资特性浅析

#### 7.2.2 东盟太阳能硅片市场发展前景看好

#### 7.2.3 太阳能N型单晶硅片具有市场发展潜力 (ZY KT)

### 部分图表目录：

图表 太阳能发电用硅片产业营收变化

图表 中国硅片市场需求额

图表 中国硅片市场产品结构（金额）

图表 我国主要太阳能企业硅片产能统计

图表 晶片发展趋势图

图表 晶片发展趋势表

图表 内圆切割原理示意图

图表 多丝切割原理示意图

图表 内圆切割与多丝切割的对比

图表 线锯切割断面的几何参数

图表 2021年晶片厚度及切割损失预测

图表 硅片切割的3个步骤——切料、切方和切片

图表 硅块通过切割线组成的切割网

图表 国内硅片线切割设备市场的品牌格局

图表 中国多晶硅供需平衡表

图表 我国多晶硅企业产量情况

图表 国际多晶硅价格走势

图表 我国多晶硅价格走势图

图表 我国多晶硅价格（含税）走势

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202010/902444.html>