2022-2027年中国多晶硅行业市场深度分析及投资战略规划报告

报告大纲

华经情报网
www.huaon.com

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国多晶硅行业市场深度分析及投资战略规划报告》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.huaon.com//channel/chemical/787241.html

报告价格：电子版: 9000元　纸介版：9000元　电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

产能方面，据统计，截至2021年我国多晶硅产能为52万吨/年，同比增长23.81%，硅业分会统计预计到2025年底，中国多品硅的产能为300万吨/年，若包括海外供应，共计可以满足全球1000GW左右的装机量求。
2018-2021年我国多晶硅产能及增速

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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 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 2021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 2021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 2021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、2022年中国宏观经济发展预测分析
第二节 2021年中国多晶硅行业政策环境分析
第三节 2021年中国多晶硅行业社会环境分析
第五章 2021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状况分析
一、德国
二、意大利
三、美国
四、日本
五、西班牙
六、欧洲各国对光伏电价补贴的削减计划最新情况汇总
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 2021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："more moore"与"more than moore"
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 2021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情况分析
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 2021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
一、国际半导体产业发展状况及市场发展趋势预测分析
二、2021年国际半导体市场趋势预测分析
第二节 全球半导体单晶硅、硅片生产、销售和多晶硅市场情况分析
一、全球硅片生产销售状况分析
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状况分析
一、2021年国内半导体集成电路的生产和销售状况分析
二、国内ic硅片的市场需求状况分析
第四节 国内半导体单晶硅、硅片生产、销售和多晶硅市场情况分析
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状况分析
第九章 2021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调研
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预测分析
第十章 2021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

从我国多晶硅进口来源地进口量来看，德国、马来西亚、日本是我国多晶硅主要进口地区，2021年从德国进口多晶硅5.13万吨，占比进口总量的44.93%，进口马来西亚多晶硅2.97万吨，占比26.03%，进口日本多晶硅1.54万吨，占比13.51%。
2021年我国多晶硅进口来源地进口量分布（单位：%）

第三节 多晶硅市场供需与价格变动
第十一章 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 保定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 中国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 2021年中国多晶硅技术发展概述
第一节 国际多晶硅生产技术发展趋势预测
一、国际多晶硅生产技术现状调研
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状况分析
第三节 多晶硅行业准入条件
第十三章 2021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 2021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预测分析
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
第三节 国际多晶硅专利（英文）的统计分析
一、技术发展趋势预测
二、技术区域分布分析
三、技术类别分布分析
四、重要专利权人分析
五、重要及核心专利分析
第十五章 2022-2027年中国多晶硅行业投资与发展策略
第一节 2022-2027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调研「HJ LZX」
二、中国多晶硅产业发展与投资的必要性与重要性
三、2022-2027年中国多晶硅投资前景预测
第二节 2022-2027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、国际形势下中国多晶硅生产发展的挑战
三、国际形势下中国多晶硅行业投资风险分析
第三节 2022-2027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

详细请访问：https://www.huaon.com//channel/chemical/787241.html