

硅碳负极材料行业市场深度分析及前景趋势与投资研究报告(2024-2029版)

报告简介

由于硅是半导体结构材料，为了提高锂离子在硅电极材料中的扩散速度，就需要提高硅材料的导电性能，目前产业中所选择的成熟的碳材料。利用不同形态的碳材料来复合硅进行改性处理，使其构成均匀的导电网络结构，形成导电性好、附着性好、化学稳定性高的硅碳负极材料。

新能源汽车销量不断增长的同时，新能源汽车等大型器件对锂离子电池提出更高倍率的充放电等要求，而目前使用的正负极材料越来越不能满足上述需求。为了提高锂离子电池的性能，先提高负极的电化学性能无疑是最方便最有效率的。硅具有较大的理论比容量(4200mA h/g)，比石墨类负极材料的比容量(372mA h/g)高一个数量级和较低的嵌锂电位。硅与电解液反应活性低，在地壳中储量丰富，价格低廉，是新一代锂离子电池负极材料的理想选择。

目前，天然石墨、人造石墨是主流的负极材料技术路线，硅基等新型负极材料的应用也日趋广泛。从技术上来讲，石墨负极体系向硅基负极体系升级是重要方向。硅碳负极材料的比容量可以达到天然石墨电极、人工石墨电极的数倍，其在锂电池中应用将大幅提升能量密度上限，2021年硅碳负极材料行业市场规模达到27.09亿元，同比增长140%。在全球锂电池业受益汽车电动化发展迅猛，带动锂电负极材料需求高速增长背景下，硅碳负极未来市场空间十分巨大，近年来硅碳负极材料的缺口越来越大，市场的需求量旺盛，2021年硅碳负极材料行业市场饱和度为71.5%，未来纷纷进入该领域，同时现有企业扩大产能，将会有效满足市场的需求。

硅碳负极材料研究报告对行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。报告如实地反映客观情况，一切叙述、说明、推断、引用恰如其分，文字、用词表达准确，概念表述科学化。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国硅碳负极材料市场进行了分析研究。报告在总结中国硅碳负极材料行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国硅碳负极材料行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为硅碳负极材料企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 硅碳负极材料行业界定和分类

第一节 行业基本概念

第二节 行业基本特点

第三节 行业分类

第二章 2019-2023年硅碳负极材料行业国内外发展概述

第一节 全球硅碳负极材料行业发展概况

- 一、全球硅碳负极材料行业发展现状
- 二、全球硅碳负极材料行业发展趋势
- 三、主要国家和地区发展状况

第二节 中国硅碳负极材料行业发展概况

- 一、中国硅碳负极材料行业发展历程与现状
- 二、中国硅碳负极材料行业发展中存在的问题

第三章 2019-2023年中国硅碳负极材料行业发展环境分析

第一节 宏观经济环境

第二节 宏观政策环境

第三节 硅碳负极材料行业政策环境

第四节 硅碳负极材料行业技术环境

第四章 2019-2023年中国硅碳负极材料行业市场分析

第一节 市场规模

- 一、硅碳负极材料行业市场规模
- 二、硅碳负极材料行业市场饱和度
- 三、影响硅碳负极材料行业市场规模的因素
- 四、2024-2029年硅碳负极材料行业市场规模预测

第二节 市场结构

第三节 市场特点

- 一、硅碳负极材料行业所处生命周期
- 二、技术变革与行业革新对硅碳负极材料行业的影响

三、差异化分析

第五章 中国硅碳负极材料行业供给与需求情况分析

第一节 2019-2023年中国硅碳负极材料行业总体规模

第二节 中国硅碳负极材料行业盈利情况分析

第三节 中国硅碳负极材料行业供给概况

一、2019-2023年中国硅碳负极材料供给情况分析

二、2019-2023年中国硅碳负极材料行业供给特点分析

三、2024-2029年中国硅碳负极材料行业供给预测分析

第四节 中国硅碳负极材料行业需求概况

一、2019-2023年中国硅碳负极材料行业需求情况分析

二、2019-2023年中国硅碳负极材料行业市场需求特点分析

三、2024-2029年中国硅碳负极材料市场需求预测分析

第五节 硅碳负极材料产业供需平衡状况分析

第六章 2019-2023年中国硅碳负极材料行业区域市场分析

第一节 区域企业分布状况

第二节 重点区域市场需求分析

第三节 区域市场需求变化趋势

第七章 2019-2023年中国硅碳负极材料行业产业链分析

第一节 硅碳负极材料行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 硅碳负极材料上游行业分析

一、硅碳负极材料成本构成

二、上游行业发展现状

三、2024-2029年上游行业发展趋势

四、上游行业对硅碳负极材料行业的影响

第三节 硅碳负极材料下游行业分析

一、硅碳负极材料下游行业分布

二、下游行业发展现状

三、2024-2029年下游行业发展趋势

四、下游需求对硅碳负极材料行业的影响

第八章 2019-2023年中国硅碳负极材料行业主导驱动因素分析

第一节 国家政策导向

第二节 关联行业发展

第三节 行业技术发展

第四节 行业竞争状况

第五节 社会需求的变化

第九章 2019-2023年中国硅碳负极材料行业偿债能力分析

第一节 硅碳负极材料行业资产负债率分析

第二节 硅碳负极材料行业速动比率分析

第三节 硅碳负极材料行业流动比率分析

第四节 硅碳负极材料行业利息保障倍数分析

第五节 2024-2029年硅碳负极材料行业偿债能力预测

第十章 2019-2023年中国硅碳负极材料行业营运能力分析

第一节 硅碳负极材料行业总资产周转率分析

第二节 便携式储能电源行业净资产周转率分析

第三节 硅碳负极材料行业应收账款周转率分析

第四节 硅碳负极材料行业存货周转率分析

第五节 2024-2029年硅碳负极材料行业营运能力预测

第十一章 2019-2023年中国硅碳负极材料行业竞争分析

第一节 重点硅碳负极材料企业市场份额

第二节 硅碳负极材料行业市场集中度

第三节 行业竞争群组

第四节 潜在进入者

第五节 替代品威胁

第六节 供应商议价能力

第七节 下游用户议价能力

第八节 市场壁垒

一、市场进入门槛

二、市场成长门槛

三、市场壁垒预测

第十二章 2019-2023年中国硅碳负极材料行业重点企业分析

第一节 深圳市翔丰华科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第二节 上海璞泰来新能源科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第三节 宁波杉杉股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第四节 国轩高科股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第五节 成都硅宝科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第六节 河南易成新能源股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第七节 山东石大胜华化工集团股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第八节 贝特瑞新材料集团股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第九节 湖南中科电气股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第十节 方大炭素新材料科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第十三章 2024-2029年中国硅碳负极材料行业发展与投资风险分析

第一节 硅碳负极材料行业环境风险

一、国际经济环境风险

二、汇率风险

三、宏观经济风险

四、宏观经济政策风险

五、区域经济变化风险

第二节 产业链上下游及各关联产业风险

第三节 硅碳负极材料行业政策风险

第四节 硅碳负极材料行业市场风险

一、市场风险

二、价格风险

三、竞争风险

第十四章 2024-2029年中国硅碳负极材料行业发展前景及投资机会分析

第一节 硅碳负极材料行业发展前景预测

一、用户需求变化预测

二、竞争格局发展预测

三、渠道发展变化预测

四、行业总体发展前景及市场机会分析

第二节 硅碳负极材料行业投资机会

一、区域市场投资机会

二、产业链投资机会

第十五章 研究结论及发展建议

第一节 硅碳负极材料行业研究结论及建议

第二节 中道泰和硅碳负极材料行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

附录

第一节 国民经济和社会发展第十四个五年规划

第二节 中国制造2025

第三节 《生产者责任延伸制度推行方案》

一、《生产者责任延伸制度推行方案》政策

二、《生产者责任延伸制度推行方案》解读

第四节 “十四五” 节能减排综合工作方案

第五节 《“十四五” 原材料工业发展规划》解读

第六节 新能源汽车产业发展规划(2021—2035年)

图表目录

图表：中科院物理所团队关于硅基负极材料的研发历程

图表：si负极的失效机理和改性策略(j.w.choi,etal.nat.rev.mater.,2016)

图表：碳层和陶瓷层包覆的界面反应(c.h.yu,etal.nanolett.,2019-2023)

图表：硅碳负极粘结剂优化策略(z.chen,etal.acsappl.mater.inter.,2019-2023)

图表：sila在建美国华盛顿州100gwh工厂

图表：将导入其硅负极材料的奔驰g-class电动车

图表：2019-2023年硅碳负极材料行业市场规模

- 图表：2019-2023年硅碳负极材料行业市场饱和度
- 图表：2024-2029年硅碳负极材料行业市场规模预测
- 图表：行业发展周期
- 图表：2019-2023年中国硅碳负极材料供给情况分析
- 图表：2024-2029年中国硅碳负极材料行业供给预测分析
- 图表：2019-2023年中国硅碳负极材料行业需求情况分析
- 图表：2024-2029年中国硅碳负极材料市场需求预测分
- 图表：2019-2023年中国硅碳负极材料企业分布
- 图表：国内硅碳负极材料需求区域划分
- 图表：硅碳负极材料行业产业链结构分析
- 图表：2019-2023年硅碳负极材料行业资产负债率
- 图表：2019-2023年硅碳负极材料行业速动比率
- 图表：2019-2023年硅碳负极材料行业流动比率
- 图表：2019-2023年硅碳负极材料行业利息保障倍数
- 图表：2019-2023年硅碳负极材料行业总资产周转率
- 图表：2019-2023年硅碳负极材料行业净资产周转率
- 图表：2019-2023年硅碳负极材料行业应收账款周转天数
- 图表：2019-2023年硅碳负极材料行业存货周转天数
- 图表：重点硅碳负极材料企业市场份额
- 图表：2019-2023年深圳市翔丰华科技股份有限公司盈利能力分析
- 图表：2019-2023年深圳市翔丰华科技股份有限公司偿债能力分析
- 图表：2019-2023年上海璞泰来新能源科技股份有限公司盈利能力分析
- 图表：2019-2023年上海璞泰来新能源科技股份有限公司偿债能力分析
- 图表：2019-2023年宁波杉杉股份有限公司盈利能力分析

图表：2019-2023年宁波杉杉股份有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年国轩高科股份有限公司盈利能力分析

图表：2019-2023年国轩高科股份有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年成都硅宝科技股份有限公司盈利能力分析

图表：2019-2023年成都硅宝科技股份有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年河南易成新能源股份有限公司盈利能力分析

图表：2019-2023年河南易成新能源股份有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年山东石大胜华化工集团股份有限公司盈利能力分析

图表：2019-2023年山东石大胜华化工集团股份有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年贝特瑞新材料集团股份有限公司盈利能力分析

图表：2019-2023年贝特瑞新材料集团股份有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年湖南中科电气股份有限公司盈利能力分析

图表：2019-2023年湖南中科电气股份有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年方大炭素新材料科技股份有限公司盈利能力分析

图表：2019-2023年方大炭素新材料科技股份有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年和2025年制造业主要指标

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20221110/306152.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)