

中国石英砂行业现状深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国石英砂行业现状深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202403/698949.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

石英砂是石英石经破碎加工而成的石英颗粒，是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，广泛应用于玻璃、铸造、陶瓷及防火材料、冶炼硅铁、冶金熔剂、冶金、建筑、化工、塑料、橡胶、磨料，滤料等工业。而随着下游应用领域的对石英砂的需求增长，近些年我国石英砂产量也是不断提高。数据显示，到2022年我国石英砂产量约为9653万吨，同比增长5.8%。

数据来源：观研天下整理

根据SiO₂的含量的不同，大致可以将石英砂分为普通石英砂、精制石英砂和高纯石英砂三类，而由于我国高品质石英原矿资源比较少，加上高纯石英砂的提纯工艺复杂，所以我国大部分石英砂是以普通砂和精制砂为主，高纯石英砂大多数都依赖进口。数据显示，在2021年我国普通石英砂和精制石英砂合计占比达到了92%，而高纯石英砂只有8%。

石英砂种类	种类	概述	应用领域	普通石英砂	w(SiO ₂)	99%的石英砂
				用于传统领域，如浮法玻璃、陶瓷、铸造、耐火材料、人造石材等；		精制石英砂
		99% < w(SiO ₂)	99.9%的石英砂	用于光伏玻璃、光学及仪器玻璃等；		高纯石英砂
		w(SiO ₂) > 99.9%的石英砂				

用于生产高端光学器件、激光器件、光纤通信、光伏、半导体等领域用石英制品。

资料来源：观研天下整理

资料来源：观研天下整理

全球石英砂生产企业较少，目前可以大规模生产的企业主要有石英股份（603688）、美国矽比科和挪威TQC三家企业。其中石英股份是我国唯一可以实现规模量产高纯石英砂的企业，石英矿源主要采购于巴西、非洲、印度、美国等国家和地区，且已经于已与海外石英石供应商签订长期协议，在2021年石英股份高纯石英砂自给率为77.20%，其中外购石英砂中60%来源于美国和挪威，其余采购自国内。

全球主要石英砂生产企业	公司简称	成立时间	主营业务	石英矿源
石英股份(603688)		1999年	公司主要使用天然石英矿石材料从事高纯石英砂、高纯石英管(棒、板、锭、筒)、石英坩埚及其他石英材料的研发、生产与销售;产品主要应用于光源、光伏、半导体、光纤光学等领域。主要采购于巴西、非洲、印度、美国等国家和地区。	美国矽比科
美国矽比科		1872年	矽比科主要生产和销售石英、长石、正长岩、橄榄石、碳酸钙、黏土、高岭土、石灰和石灰石产品。目前，矽比科垄断着国际上4N8及以上的高端石英砂产品，在全球市场占有率达到90%以上。	

石英主要来自北卡罗来纳州云杉松开采的高纯石英，其伟晶岩的形成几乎没有杂质。

挪威TQC

1977年

公司的高纯石英产品主要应用于半导体、太阳能、光学、照明和生物活性玻璃等领域。

矽比科的高纯石英砂原矿为北卡罗来纳州斯普鲁斯派恩Spruce

Pine地区的白岗岩型高纯石英原料矿。

资料来源：观研天下整理

高纯石英砂是光伏发电系统中重要原材料，而随着近些年全球光伏装机量不断增长，这也让高纯石英砂需求激增，而我国也加大了石英砂项目建设，比如在2024年3月江苏富金衍建设工程有限公司年产50万吨光伏用石英砂生成项目签约湖南省湘阴县。据悉，该项目预计总投资5亿元，建设地点拟选址于湖南省岳阳市湘阴县三叉河砂石集散中心（租用），计划四年建成四条生产线，项目预计2024年12月建成投产。

2023-2024年我国石英砂行业相关动态 时间 事件 2023年5月 5月6日，江苏沛县沛北经济开发区举行重大产业项目集中签约仪式。据悉，本次签约的6个项目为合晶峰能年产4万只大直径石英坩埚项目、金弘源年产4万只大直径石英坩埚项目、德鑫年产4000吨超高纯合成石英砂项目、三合晶瑞年产8万只大直径石英坩埚项目、丹雪年产1.5万吨高纯石英砂项目、江苏大特年产6万只大直径石英坩埚项目。这6个项目合计投资为20亿元。 2023年11月 2023年11月，总投资2亿元、年产135万吨超白光伏玻璃用石英砂项目一期在准格尔经济开发区顺利投产。据悉，该项目是内蒙古玉晶科技有限公司优质特种玻璃综合利用一体化项目的上游配套项目，其生产的优质硅制石英砂产品主要供给中游优质特种玻璃及二期光伏背板项目使用。 2024年1月 1月11日，中旗新材在投资者互动平台表示，公司湖北高纯石英砂项目目前设备正在安装调试中，即将于今年一季度投产，公司广西罗城项目建设中，二季度投产。

2024年2月 2月2日，壹石通发布公告称，拟以全资子公司蚌埠壹石通电子通信材料有限公司作为实施主体，投资建设年产2万吨高纯石英砂项目。项目位于安徽省蚌埠市怀远县壹石通碳中和产业园，总投资约6.5亿元，规划建设4条高纯石英砂生产线。。 2024年3月 3月8日，凯盛科技在投资者互动平台表示，公司合成石英砂项目正按计划进行建设，目前已完成主体工程建设，正在进行设备安装，后续履行相关手续后，可进行带料试生产。 2024年3月 江苏富金衍建设工程有限公司年产50万吨光伏用石英砂生成项目签约湖南省湘阴县。据悉，该项目预计总投资5亿元，建设地点拟选址于湖南省岳阳市湘阴县三叉河砂石集散中心（租用），计划四年建成四条生产线，项目预计2024年12月建成投产。 2024年3月 2024年3月，广西钦州市生态环境局发布年产60万吨光伏超白石英砂项目的环评公示文件，中电光能（广西）新材料有限公司拟租赁钦州市钦南区大番坡镇进港公路西面（广西钦州燕如一陶艺有限公司内）场地建设年产60万吨光伏超白石英砂项目。据悉，项目总投资5000万元人民币，年产光伏石英砂60万吨。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国石英砂行业现状深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国石英砂行业发展概述

第一节 石英砂行业发展情况概述

一、石英砂行业相关定义

二、石英砂特点分析

三、石英砂行业基本情况介绍

四、石英砂行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、石英砂行业需求主体分析

第二节 中国石英砂行业生命周期分析

一、石英砂行业生命周期理论概述

二、石英砂行业所属的生命周期分析

第三节 石英砂行业经济指标分析

一、石英砂行业的赢利性分析

二、石英砂行业的经济周期分析

三、石英砂行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球石英砂行业市场发展现状分析

第一节 全球石英砂行业发展历程回顾

第二节全球石英砂行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲石英砂行业地区市场分析

- 一、亚洲石英砂行业市场现状分析
- 二、亚洲石英砂行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲石英砂行业市场前景分析

第四节北美石英砂行业地区市场分析

- 一、北美石英砂行业市场现状分析
- 二、北美石英砂行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美石英砂行业市场前景分析

第五节欧洲石英砂行业地区市场分析

- 一、欧洲石英砂行业市场现状分析
- 二、欧洲石英砂行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲石英砂行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界石英砂行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球石英砂行业市场规模预测

第三章 中国石英砂行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对石英砂行业的影响分析

第三节中国石英砂行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对石英砂行业的影响分析

第五节中国石英砂行业产业社会环境分析

第四章 中国石英砂行业运行情况

第一节中国石英砂行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节中国石英砂行业市场规模分析

- 一、影响中国石英砂行业市场规模的因素
- 二、中国石英砂行业市场规模
- 三、中国石英砂行业市场规模解析

第三节中国石英砂行业供应情况分析

一、中国石英砂行业供应规模

二、中国石英砂行业供应特点

第四节中国石英砂行业需求情况分析

一、中国石英砂行业需求规模

二、中国石英砂行业需求特点

第五节中国石英砂行业供需平衡分析

第五章 中国石英砂行业产业链和细分市场分析

第一节中国石英砂行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、石英砂行业产业链图解

第二节中国石英砂行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对石英砂行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对石英砂行业的影响分析

第三节我国石英砂行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国石英砂行业市场竞争分析

第一节中国石英砂行业竞争现状分析

一、中国石英砂行业竞争格局分析

二、中国石英砂行业主要品牌分析

第二节中国石英砂行业集中度分析

一、中国石英砂行业市场集中度影响因素分析

二、中国石英砂行业市场集中度分析

第三节中国石英砂行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国石英砂行业模型分析

第一节中国石英砂行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国石英砂行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国石英砂行业SWOT分析结论

第三节中国石英砂行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国石英砂行业需求特点与动态分析

第一节中国石英砂行业市场动态情况

第二节中国石英砂行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节石英砂行业成本结构分析

第四节石英砂行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国石英砂行业价格现状分析

第六节中国石英砂行业平均价格走势预测

一、中国石英砂行业平均价格趋势分析

二、中国石英砂行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国石英砂行业所属行业运行数据监测

第一节中国石英砂行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国石英砂行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国石英砂行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国石英砂行业区域市场现状分析

第一节中国石英砂行业区域市场规模分析

一、影响石英砂行业区域市场分布的因素

二、中国石英砂行业区域市场分布

第二节中国华东地区石英砂行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区石英砂行业市场分析

(1) 华东地区石英砂行业市场规模

(2) 华南地区石英砂行业市场现状

(3) 华东地区石英砂行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区石英砂行业市场分析

- (1) 华中地区石英砂行业市场规模
- (2) 华中地区石英砂行业市场现状
- (3) 华中地区石英砂行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区石英砂行业市场分析

- (1) 华南地区石英砂行业市场规模
- (2) 华南地区石英砂行业市场现状
- (3) 华南地区石英砂行业市场规模预测

第五节华北地区石英砂行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区石英砂行业市场分析

- (1) 华北地区石英砂行业市场规模
- (2) 华北地区石英砂行业市场现状
- (3) 华北地区石英砂行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区石英砂行业市场分析

- (1) 东北地区石英砂行业市场规模
- (2) 东北地区石英砂行业市场现状
- (3) 东北地区石英砂行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区石英砂行业市场分析

- (1) 西南地区石英砂行业市场规模
- (2) 西南地区石英砂行业市场现状
- (3) 西南地区石英砂行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区石英砂行业市场分析

- (1) 西北地区石英砂行业市场规模
- (2) 西北地区石英砂行业市场现状
- (3) 西北地区石英砂行业市场规模预测

第十一章 石英砂行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国石英砂行业发展前景分析与预测

第一节中国石英砂行业未来发展前景分析

一、石英砂行业国内投资环境分析

二、中国石英砂行业市场机会分析

三、中国石英砂行业投资增速预测

第二节中国石英砂行业未来发展趋势预测

第三节中国石英砂行业规模发展预测

一、中国石英砂行业市场规模预测

二、中国石英砂行业市场规模增速预测

三、中国石英砂行业产值规模预测

四、中国石英砂行业产值增速预测

五、中国石英砂行业供需情况预测

第四节中国石英砂行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国石英砂行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国石英砂行业进入壁垒分析

一、石英砂行业资金壁垒分析

二、石英砂行业技术壁垒分析

三、石英砂行业人才壁垒分析

四、石英砂行业品牌壁垒分析

五、石英砂行业其他壁垒分析

第二节石英砂行业风险分析

一、石英砂行业宏观环境风险

二、石英砂行业技术风险

三、石英砂行业竞争风险

四、石英砂行业其他风险

第三节中国石英砂行业存在的问题

第四节中国石英砂行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国石英砂行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国石英砂行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国石英砂行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节石英砂行业营销策略分析

一、石英砂行业产品策略

二、石英砂行业定价策略

三、石英砂行业渠道策略

四、石英砂行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202403/698949.html>