

2024-2029年中国高纯氮化硅行业发展分析与投资预测报告

报告简介

氮化硅是一种重要的结构陶瓷材料。它是一种超硬物质，本身具有润滑性，并且耐磨损，为原子晶体;高温时抗氧化。而且它还能抵抗冷热冲击，在空气中加热到1000°C以上，急剧冷却再急剧加热，也不会碎裂。正是由于氮化硅陶瓷具有如此优异的特性，人们常常利用它来制造轴承、气轮机叶片、机械密封环、永久性模具等机械构件。

氮化硅的烧结与一般陶瓷的烧结工艺不同，采用的是反应烧结法，此法制造的氮化硅陶瓷，不能达到很高的致密度，一般只能达到理论密度的79%左右，不能制造厚壁部件。提高氮化硅陶瓷致密度的有效方法之一就是高温下进行加压烧结，由此可得到热压氮化硅陶瓷，其室温抗弯强度一般都在800~1000MPa。如果在其中添加少量氧化钇和氧化铝的热压氮化硅，室温抗弯强度可达到1500MPa，在陶瓷材料中名列前茅，硬度很高，是世界上最坚硬的物质之一;极耐高温，强度一直可以维持到1200°C的高温而不下降，受热后不会熔成融体，一直到1900°C才会分解;有惊人的耐化学腐蚀性能，能耐几乎所有的无机酸(氢氟酸除外)和30%以下的烧碱溶液，也能耐很多有机酸的腐蚀，同时又是一种高性能电绝缘材料。由于其热膨胀系数小，抗温度急变能力很强，因此氮化硅陶瓷具有优良的力学性能，在工程技术的应用上已占有重要地位。

2019年，中国高纯氮化硅行业市场规模约为10.25亿元，较2018年上涨了2.81%。近年来，国内高纯氮化硅销量情况较良好，2018年市场规模下降的主要因素是产品单价的大幅下跌。

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、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、多角度地对中国高纯氮化硅市场进行了分析研究。报告在总结中国高纯氮化硅行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国高纯氮化硅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，为高纯氮化硅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 高纯氮化硅行业发展概述 1

第一节 高纯氮化硅的概念 1

一、高纯氮化硅的定义 1

二、高纯氮化硅的特点 1

三、高纯氮化硅的应用 2

第二节 高纯氮化硅行业发展成熟度 2

- 一、行业发展周期分析 2
- 二、行业中外市场成熟度对比 4
- 三、行业及其主要子行业成熟度分析 5
- 第三节 高纯氮化硅市场特征分析 5
 - 一、市场规模 5
 - 二、产业关联度 6
 - 三、影响需求的关键因素 6
 - 四、国内和国际市场 6
 - 五、主要竞争因素 6
 - 六、生命周期 6
- 第四节 高纯氮化硅产品发展动态与机会 7
 - 一、近期新兴产品动态及其市场定位 7
 - 二、产品新技术及技术发展动向 7
- 第二章 高纯氮化硅行业生产与需求分析 8
 - 第一节 生产分析 8
 - 一、2019-2023年高纯氮化硅行业生产总量及增速 8
 - 二、2019-2023年高纯氮化硅行业产能及增速 9
 - 三、国内外经济形势对高纯氮化硅行业生产的影响 9
 - 第二节 需求分析 10
 - 一、2019-2023年高纯氮化硅行业需求总量及增速 10
 - 二、国内外经济形势对高纯氮化硅行业需求的影响 10
 - 第三节 行业供需平衡分析 10
 - 一、高纯氮化硅行业供需平衡现状 10
 - 二、国内外经济形势对高纯氮化硅行业供需平衡的影响 11

第四节 高纯氮化硅行业市场价格分析	11
第三章 我国高纯氮化硅产业进出口分析	12
第一节 我国高纯氮化硅产品进口分析	12
一、2019-2023年进口总量分析	12
二、2019-2023年进口结构分析	12
三、2019-2023年进口价格分析	12
第二节 我国高纯氮化硅产品出口分析	13
一、2019-2023年出口总量分析	13
二、2019-2023年出口结构分析	13
第四章 高纯氮化硅领先企业市场发展分析	14
第一节 山东国瓷功能材料股份有限公司	14
一、企业发展简况	14
二、企业经营情况	15
三、企业竞争优势	16
四、企业发展规划	19
第二节 中材高新材料股份有限公司	21
一、企业发展简况	21
二、企业经营情况	22
三、企业竞争优势	23
四、企业发展规划	23
第三节 衡阳凯新特种材料科技有限公司	24
一、企业发展简况	24
二、企业经营情况	24
三、企业竞争优势	25

四、企业发展规划 25

第四节 烟台同立高科新材料股份有限公司 25

一、企业发展简况 25

二、企业经营情况 26

三、企业竞争优势 27

四、企业发展规划 28

第五节 河北高富氮化硅材料有限公司 29

一、企业发展简况 29

二、企业经营情况 30

三、企业竞争优势 31

四、企业发展规划 32

第六节 山东淄博恒世科技发展有限公司 32

一、企业发展简况 32

二、企业经营情况 32

三、企业竞争优势 33

四、企业发展规划 34

第七节 埃克诺新材料(大连)有限公司 34

一、企业发展简况 34

二、企业经营情况 34

三、企业竞争优势 35

四、企业发展规划 35

第八节 江苏东浦精细陶瓷科技股份有限公司 35

一、企业发展简况 35

二、企业经营情况 36

三、企业竞争优势 37

第九节 上海泛联科技股份有限公司 37

一、企业发展简况 37

二、企业经营情况 38

三、企业竞争优势 39

四、企业发展规划 39

第十节 宇部兴产株式会社 39

一、企业发展简况 39

二、企业经营情况 40

三、企业竞争优势 40

四、企业发展规划 41

第五章 高纯氮化硅行业竞争格局分析 42

第一节 行业竞争结构分析 42

一、现有企业间竞争 42

二、潜在进入者分析 42

三、替代品威胁分析 44

四、供应商议价能力 45

五、客户议价能力 46

第二节 行业集中度分析 47

一、市场集中度分析 47

二、企业集中度分析 48

三、区域集中度分析 48

第三节 行业国际竞争力比较 48

一、生产要素 48

- 二、需求条件 49
- 三、支援与相关产业 49
- 四、企业战略、结构与竞争状态 49
- 五、政府的作用 52
- 第四节 高纯氮化硅行业主要企业竞争力分析 53
 - 一、重点企业营业收入对比分析 53
 - 二、重点企业出口交货值对比分析 53
 - 三、重点企业利润总额对比分析 53
 - 四、重点企业综合竞争力对比分析 53
- 第五节 2019-2023年高纯氮化硅行业竞争格局分析 54
 - 一、2019-2023年中国高纯氮化硅行业竞争分析 54
 - 二、2019-2023年中外高纯氮化硅产品竞争分析 55
 - 三、2019-2023年我国高纯氮化硅市场集中度分析 55
 - 四、国内主要高纯氮化硅企业动向 55
- 第六章 高纯氮化硅行业发展趋势分析 58
 - 第一节 发展环境展望 58
 - 一、宏观经济形势展望 58
 - 二、政策走势及其影响 66
 - 三、国际行业走势展望 66
 - 第二节 高纯氮化硅行业发展趋势分析 67
 - 一、技术发展趋势分析 67
 - 二、产品发展趋势分析 67
 - 三、行业竞争格局展望 68
 - 第三节 2024-2029年中国高纯氮化硅市场趋势分析 68

- 一、2024-2029年高纯氮化硅价格走势分析 68
- 二、2024-2029年高纯氮化硅发展趋势分析 69
- 三、2024-2029年高纯氮化硅市场发展空间 69
- 四、2024-2029年高纯氮化硅产业政策趋向 69
- 第七章 未来高纯氮化硅行业发展预测 70
- 第一节 未来高纯氮化硅需求与消费预测 70
- 一、2024-2029年高纯氮化硅产品消费预测 70
- 二、2024-2029年高纯氮化硅市场规模预测 71
- 三、2024-2029年高纯氮化硅行业总产值预测 71
- 第二节 2024-2029年中国高纯氮化硅行业供需预测 72
- 一、2024-2029年中国高纯氮化硅供给预测 72
- 二、2024-2029年中国高纯氮化硅需求预测 73
- 三、2024-2029年中国高纯氮化硅产品价格预测 73
- 四、2024-2029年主要高纯氮化硅产品进出口预测 74
- 第八章 高纯氮化硅行业投资现状分析 75
- 第一节 2019-2023年高纯氮化硅行业投资情况分析 75
- 一、2019-2023年总体投资及结构 75
- 二、2019-2023年投资规模情况 75
- 三、2019-2023年投资增速情况 75
- 四、2019-2023年分行业投资分析 76
- 五、2019-2023年分地区投资分析 76
- 六、2019-2023年外商投资情况 77
- 第二节 高纯氮化硅行业投资情况分析 78
- 一、总体投资及结构 78

- 二、投资规模情况 78
- 三、投资增速情况 78
- 四、分行业投资分析 79
- 五、分地区投资分析 79
- 六、外商投资情况 80
- 第九章 高纯氮化硅行业投资环境分析 81
- 第一节 经济发展环境分析 81
- 一、2019-2023年我国宏观经济运行情况 81
- 二、2024-2029年我国宏观经济形势分析 86
- 三、2024-2029年投资趋势及其影响预测 87
- 第二节 政策法规环境分析 88
- 一、2019-2023年高纯氮化硅行业政策环境 88
- 1、《新材料产业“十三五”发展规划》 88
- 2、《新材料产业标准化工作三年行动计划》 89
- 3、《新材料产业发展指南》 89
- 4、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》 104
- 二、2019-2023年国内宏观政策对其影响 148
- 三、2019-2023年行业产业政策对其影响 149
- 第三节 社会发展环境分析 150
- 一、国内社会环境发展现状 150
- 二、社会环境对行业的影响 153
- 第四节 高纯氮化硅上下游产业环境分析 154
- 一、上游行业发展现状 154
- 二、上游行业发展趋势 156

三、上游行业对高纯氮化硅行业的影响	156
四、下游行业发展现状	156
五、下游行业发展趋势	157
六、下游行业对高纯氮化硅行业的影响	161
第十章 高纯氮化硅行业投资机会与风险	162
第一节 行业投资收益率比较及分析	162
一、相关产业投资收益率比较	162
二、2019行业投资收益率分析	162
第二节 高纯氮化硅行业投资效益分析	163
一、2019-2023年高纯氮化硅行业投资状况分析	163
二、2024-2029年高纯氮化硅行业投资效益分析	163
三、2024-2029年高纯氮化硅行业投资趋势预测	164
四、2024-2029年高纯氮化硅行业的投资方向	164
五、2024-2029年高纯氮化硅行业投资的建议	164
六、新进入者应注意的障碍因素分析	166
第三节 影响高纯氮化硅行业发展的主要因素	166
一、影响高纯氮化硅行业运行的有利因素分析	166
二、影响高纯氮化硅行业运行的稳定因素分析	167
三、影响高纯氮化硅行业运行的不利因素分析	168
四、2024-2029年我国高纯氮化硅行业发展面临的挑战分析	169
五、2024-2029年我国高纯氮化硅行业发展面临的机遇分析	169
第四节 高纯氮化硅行业投资风险及控制策略分析	170
一、高纯氮化硅行业市场风险及控制策略	170
二、高纯氮化硅行业政策风险及控制策略	170

三、高纯氮化硅行业经营风险及控制策略	171
四、高纯氮化硅行业技术风险及控制策略	173
五、高纯氮化硅同业竞争风险及控制策略	174
六、高纯氮化硅行业其他风险及控制策略	174
第十一章 高纯氮化硅行业盈利模式与投资策略分析	175
第一节 国外高纯氮化硅行业投资现状及经营模式分析	175
一、境外高纯氮化硅行业成长情况调查	175
二、经营模式借鉴	175
三、在华投资新趋势动向	176
第二节 我国高纯氮化硅行业商业模式探讨	176
第三节 我国高纯氮化硅行业投资国际化发展战略分析	177
一、战略优势分析	177
二、战略机遇分析	184
三、战略规划目标	185
四、战略措施分析	186
第四节 最优投资路径设计	187
一、投资对象	187
二、投资模式	188
三、预期财务状况分析	190
四、风险资本退出方式	190
第十二章 中国高纯氮化硅项目融资问题分析与专家建议	193
第一节 中国高纯氮化硅项目的融资演变	193
第二节 中国高纯氮化硅项目特点、融资特点及影响因素分析	194
一、高纯氮化硅及其项目的主要特点	194

- 二、高纯氮化硅项目的融资特点 195
- 三、高纯氮化硅项目的融资相关影响因素 196
- 第三节 中国高纯氮化硅项目的融资对策 197
 - 一、从产业链的整体考虑项目的融资 197
 - 二、从产业链的三个环节考虑项目的融资 197
 - 三、采用多种形式进行项目融资 197
 - 四、本国筹资的重要性 198
 - 五、有效吸引私人投资 198
 - 六、政府的政策支持 198

图表目录

- 图表：行业生命周期理论 3
- 图表：2019-2023年中国高纯氮化硅市场规模情况 5
- 图表：2019-2023年中国高纯氮化硅产量及增速情况 8
- 图表：2019-2023年中国高纯氮化硅产能及增速情况 9
- 图表：2019-2023年中国高纯氮化硅的销量及增速情况 10
- 图表：2019-2023年中国高纯氮化硅产品单价情况 11
- 图表：2019-2023年中国高纯氮化硅进口量结构分布 12
- 图表：2019-2023年中国高纯氮化硅出口量结构分布 13
- 图表：国瓷材料氧化锆和氮化硅产品 15
- 图表：国瓷材料经营数据 16
- 图表：中材高新材料股份有限公司基本信息 23
- 图表：衡阳凯新特种材料科技有限公司基本信息 24
- 图表：同立高科主要产品结构 26
- 图表：烟台同立高科新材料股份有限公司经营数据 27

- 图表：河北高富氮化硅材料有限公司基本信息 30
- 图表：山东淄博恒世科技发展有限公司主要产品 33
- 图表：山东淄博恒世科技发展有限公司基本信息 33
- 图表：山东淄博恒世科技发展有限公司主要合作单位 33
- 图表：埃克诺新材料(大连)有限公司基本信息 34
- 图表：江苏东浦精细陶瓷科技股份有限公司氮化硅产品 36
- 图表：江苏东浦精细陶瓷科技股份有限公司基本信息 37
- 图表：上海泛联科技股份有限公司基本信息 38
- 图表：宇部兴产经营数据(单位：亿元) 40
- 图表：宇部氮化硅粉末相关产品 41
- 图表：行业主要产业化基地和企业 48
- 图表：2019-2023年重点企业营业收入对比 53
- 图表：2019-2023年重点企业营业收入对比 53
- 图表：2019-2023年高纯氮化硅行业主要企业 55
- 图表：2024-2029年中国高纯氮化硅单价预测 68
- 图表：2024-2029年中国高纯氮化硅行业销量预测 70
- 图表：2024-2029年中国高纯氮化硅行业市场规模预测 71
- 图表：2024-2029年中国高纯氮化硅行业工业总产值预测 71
- 图表：2024-2029年中国高纯氮化硅行业产量预测 72
- 图表：2024-2029年中国高纯氮化硅行业销量预测 73
- 图表：2024-2029年中国高纯氮化硅单价预测 73
- 图表：2024-2029年中国高纯氮化硅行业进口量预测 74
- 图表：2019-2023年中国高纯氮化硅行业投资资金分布 75
- 图表：2019-2023年中国高纯氮化硅行业投资资金来源分布 76

图表：2019-2023年中国高纯氮化硅行业投资情况各地区分布 76

图表：2019-2023年中国高纯氮化硅行业投资者分布 77

图表：2019-2023年前4月中国高纯氮化硅行业投资结构 78

图表：2019-2023年前4月中国高纯氮化硅行业投资资金来源分布 79

图表：2019-2023年前4月中国高纯氮化硅行业投资情况各地区分布 79

图表：国内生产总值增长速度(季度同比) 81

图表：规模以上工业增加值增速(月度同比) 82

图表：社会消费品零售总额增速(月度同比) 83

图表：固定资产投资(不含农户)增速 84

图表：居民消费价格上涨情况 85

图表：工业生产者出厂价格上涨情况 85

图表：2019-2023年年末人口数及其构成 150

图表：常住人口城镇化率 152

图表：高纯氮化硅行业产业链 154

图表：氮化硅粉体制备工艺 155

图表：氮化硅粉体及其制品应用市场 157

图表：新材料领域各项财务指标 162

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/20200527/169862.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)