

中国金刚线行业发展深度研究与投资前景预测报告（2022-2029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《中国金刚线行业发展深度研究与投资前景预测报告（2022-2029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/202209/608151.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

金刚线是金刚石切割线的简称,有人称钻石切割线或者钻石线。金刚线位于光伏产业链上游,主要用于上游产业链的硅棒截断、硅锭开方和硅片切割,其切割效果直接影响硅片的质量及光伏组件的光电转换性能,是上游生产环节的重要工序。

硅片在电池片中成本占比70%,因而金刚线的切割效果对光伏降本影响重大。2021年金刚线行业平均毛利率35%,盈利水平在光伏全产业链排名第二,仅次于硅料环节。

数据来源:观研天下整理

根据中国能源报数据,2021年生产1GW硅片需要37.5万千米金刚线,而单GW线耗又随着细线化、薄片化趋势不断增加。目前市场上常用的38 μ m切割165 μ m或160 μ m厚度的硅片,平均4米左右的单片线耗,单GW耗线已达50~52万公里。预计2025年金刚线线耗将由目前的平均40万公里/GW提升至65万公里/GW。

硅片厚度(μ m)	母线线径(μ m)	单片线耗(米/片)
170	45	2.1
170	40	3
165	40	3.3
165	38	3.9
160	38	4.2
145	38	5

数据来源:观研天下整理

据此测算,2022、2025年全球金刚线需求分别为1.24亿、3.92亿公里,年复合增速47%,高于光伏行业的装机增速。

数据来源:观研天下整理

钨丝金刚线就是以钨丝作为母线的金刚线,随着金刚线产业细线化、薄片化趋势不断增加钨丝在强度方面具备天然优势,脱颖而出有望成为主要替代品。目前国内量产的光伏用切割钨丝已做到35 μ m以下,并逐步向30 μ m研发。

规格(μ m)	直径公差(μ m)	椭圆度(um)	抗拉强度(Mpa)
40	± 0.5	≤ 0.8	≥ 5100
38	± 0.5	≤ 0.8	≥ 5300
37	± 0.5	≤ 0.8	≥ 5500
36	± 0.5	≤ 0.8	≥ 5800
35	± 0.5	≤ 0.8	≥ 5800

数据来源:观研天下整理(YYJ)

观研报告网发布的《中国金刚线行业发展深度研究与投资前景预测报告(2022-2029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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国金刚线行业发展概述

第一节 金刚线行业发展情况概述

一、金刚线行业相关定义

二、金刚线特点分析

三、金刚线行业基本情况介绍

四、金刚线行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、金刚线行业需求主体分析

第二节 中国金刚线行业生命周期分析

一、金刚线行业生命周期理论概述

二、金刚线行业所属的生命周期分析

第三节 金刚线行业经济指标分析

一、金刚线行业的赢利性分析

二、金刚线行业的经济周期分析

三、金刚线行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球金刚线行业市场发展现状分析

第一节全球金刚线行业发展历程回顾

第二节全球金刚线行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲金刚线行业地区市场分析

一、亚洲金刚线行业市场现状分析

二、亚洲金刚线行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲金刚线行业市场前景分析

第四节北美金刚线行业地区市场分析

一、北美金刚线行业市场现状分析

二、北美金刚线行业市场规模与市场需求分析

三、北美金刚线行业市场前景分析

第五节欧洲金刚线行业地区市场分析

一、欧洲金刚线行业市场现状分析

二、欧洲金刚线行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲金刚线行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界金刚线行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球金刚线行业市场规模预测

第三章 中国金刚线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金刚线行业的影响分析

第三节中国金刚线行业政策环境分析

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

第四节政策环境对金刚线行业的影响分析

第五节中国金刚线行业产业社会环境分析

第四章 中国金刚线行业运行情况

第一节中国金刚线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

第二节中国金刚线行业市场规模分析

一、影响中国金刚线行业市场规模的因素

二、中国金刚线行业市场规模

三、中国金刚线行业市场规模解析

第三节中国金刚线行业供应情况分析

一、中国金刚线行业供应规模

二、中国金刚线行业供应特点

第四节中国金刚线行业需求情况分析

一、中国金刚线行业需求规模

二、中国金刚线行业需求特点

第五节中国金刚线行业供需平衡分析

第五章 中国金刚线行业产业链和细分市场分析

第一节中国金刚线行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、金刚线行业产业链图解

第二节中国金刚线行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对金刚线行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对金刚线行业的影响分析

第三节我国金刚线行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国金刚线行业市场竞争分析

第一节中国金刚线行业竞争现状分析

一、中国金刚线行业竞争格局分析

二、中国金刚线行业主要品牌分析

第二节中国金刚线行业集中度分析

一、中国金刚线行业市场集中度影响因素分析

二、中国金刚线行业市场集中度分析

第三节中国金刚线行业竞争特征分析

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 2018-2022年中国金刚线行业模型分析

第一节中国金刚线行业竞争结构分析（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

第二节中国金刚线行业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、中国金刚线行业SWOT分析结论

第三节中国金刚线行业竞争环境分析（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 2018-2022年中国金刚线行业需求特点与动态分析

第一节中国金刚线行业市场动态情况

第二节中国金刚线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

第三节金刚线行业成本结构分析

第四节金刚线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

第五节中国金刚线行业价格现状分析

第六节中国金刚线行业平均价格走势预测

一、中国金刚线行业平均价格趋势分析

二、中国金刚线行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国金刚线行业所属行业运行数据监测

第一节中国金刚线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

第二节中国金刚线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

第三节中国金刚线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 2018-2022年中国金刚线行业区域市场现状分析

第一节中国金刚线行业区域市场规模分析

一、影响金刚线行业区域市场分布的因素

二、中国金刚线行业区域市场分布

第二节中国华东地区金刚线行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区金刚线行业市场分析

(1) 华东地区金刚线行业市场规模

(2) 华南地区金刚线行业市场现状

(3) 华东地区金刚线行业市场规模预测

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、华中地区金刚线行业市场分析

- (1) 华中地区金刚线行业市场规模
- (2) 华中地区金刚线行业市场现状
- (3) 华中地区金刚线行业市场规模预测

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、华南地区金刚线行业市场分析

- (1) 华南地区金刚线行业市场规模
- (2) 华南地区金刚线行业市场现状
- (3) 华南地区金刚线行业市场规模预测

第五节华北地区金刚线行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区金刚线行业市场分析

- (1) 华北地区金刚线行业市场规模
- (2) 华北地区金刚线行业市场现状
- (3) 华北地区金刚线行业市场规模预测

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、东北地区金刚线行业市场分析

- (1) 东北地区金刚线行业市场规模
- (2) 东北地区金刚线行业市场现状
- (3) 东北地区金刚线行业市场规模预测

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、西南地区金刚线行业市场分析

- (1) 西南地区金刚线行业市场规模
- (2) 西南地区金刚线行业市场现状
- (3) 西南地区金刚线行业市场规模预测

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、西北地区金刚线行业市场分析

(1) 西北地区金刚线行业市场规模

(2) 西北地区金刚线行业市场现状

(3) 西北地区金刚线行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国金刚线行业市场规模区域分布预测

第十一章 金刚线行业企业分析（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
-

第十二章 2022-2029年中国金刚线行业发展前景分析与预测

第一节中国金刚线行业未来发展前景分析

- 一、金刚线行业国内投资环境分析
 - 二、中国金刚线行业市场机会分析
 - 三、中国金刚线行业投资增速预测
- ### 第二节中国金刚线行业未来发展趋势预测

第三节中国金刚线行业规模发展预测

- 一、中国金刚线行业市场规模预测
 - 二、中国金刚线行业市场规模增速预测
 - 三、中国金刚线行业产值规模预测
 - 四、中国金刚线行业产值增速预测
 - 五、中国金刚线行业供需情况预测
- ### 第四节中国金刚线行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国金刚线行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国金刚线行业进入壁垒分析

- 一、金刚线行业资金壁垒分析
- 二、金刚线行业技术壁垒分析
- 三、金刚线行业人才壁垒分析
- 四、金刚线行业品牌壁垒分析
- 五、金刚线行业其他壁垒分析

第二节金刚线行业风险分析

- 一、金刚线行业宏观环境风险
- 二、金刚线行业技术风险
- 三、金刚线行业竞争风险
- 四、金刚线行业其他风险

第三节中国金刚线行业存在的问题

第四节中国金刚线行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国金刚线行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国金刚线行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国金刚线行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 金刚线行业营销策略分析

一、金刚线行业产品策略

二、金刚线行业定价策略

三、金刚线行业渠道策略

四、金刚线行业促销策略

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/202209/608151.html>