

# 中国金刚线行业现状深度分析与投资前景研究报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国金刚线行业现状深度分析与投资前景研究报告（2023-2030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/202311/673842.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

2023年11月，高测股份接受特定对象调研时表示，受益于金刚线生产工艺的不断提升，公司目前现有金刚线产能规模约6000万KM/年，壶关（一期）4000万KM金刚线项目目前正在建设中，预计2024年年初可释放产能，2024年公司金刚线产能规模可达1亿KM/年。鉴于公司金刚线产品的品质及成本优势，新产能的持续释放将对公司未来金刚线出货量进一步提升起到积极作用。

金刚线位于光伏产业链上游，主要用于硅料切割，按不同情况有多重种类。比如按生产工艺分类可分为树脂金刚石线与电镀金刚石线。电镀金刚石线具有切缝窄、切割速度快、环境友好等优点，目前应用领域较为广阔。

资料来源：公开资料、观研天下整理

从政策方面来看，为促进金刚线行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2023年工业和信息化部发布的《电力装备行业稳增长工作方案（2023 - 2024年）》提出引导装备制造企业提高供给质量，保障好大型风电光伏基地项目，“华龙一号”示范工程广西防城港等核电项目，雅砻江、金沙江上游等流域水风光一体化示范基地，金上—湖北、陇东—山东、川渝主网架等特高压工程等一批国家重大工程项目建设。

我国金刚线行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容	2022年8月
工业和信息化部办公厅、市场监管总局办公厅、国家能源局综合司			关于促进光伏产业链供应链协同发展的通知	加强光伏产业链全生命周期管理和碳足迹核算，加快废弃组件回收技术、标准及产业化研究。	2022年11月
工业和信息化部、国家发展改革委、国务院国资委			关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知	加快能源电子产业发展，推动智能光伏创新发展和行业应用，完善光伏、锂电等综合标准化技术体系。	2023年1月
工业和信息化部等六部门			关于推动能源电子产业发展的指导意见	加快构建光伏供应链溯源体系，推动光伏组件回收利用技术研发及产业化应用。	2023年8月
工业和信息化部			电力装备行业稳增长工作方案（2023 - 2024年）	引导装备制造企业提高供给质量，保障好大型风电光伏基地项目，“华龙一号”示范工程广西防城港等核电项目，雅砻江、金沙江上游等流域水风光一体化示范基地，金上—湖北、陇东—山东、川渝主网架等特高压工程等一批国家重大工程项目建设。	2023年8月
工业和信息化部、财政部			电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案	落实《关于促进光伏产业链供应链协同发展的通知》《关于做好锂离子电池产业链供应链协同稳定发展工作的通知》，促进光伏、锂电产业链上下游加强对接、协同发展，建设统一大市场。	

资料来源：观研天下整理

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市金刚线行业的发展做出了具体规划,支持当地

金刚线行业稳定发展，比如广西壮族自治区发布的《广西能源发展“十四五”规划》提出依托北部湾沿海港口物流优势和硅产业优势，积极引导光伏产业链各环节配套装备制造企业与北部湾沿海光伏玻璃等生产企业开展合作，健全产业链条。

#### 部分省市金刚线行业相关政策

省市

发布时间

政策名称

主要内容

山西省

2021年4月

山西省“十四五”14个战略性新兴产业规划

构建以多晶硅—硅片—电池片（PERC电池/异质结电池）—电池组件—应用为核心的光伏产业链条，完善光伏玻璃、金刚线、银浆、浆膜、背板等材料、设备产业配套体系，打造全国重要的光伏玻璃生产基地和光伏制造基地。

2022年7月

山西省重点产业链及产业链链长工作机制实施方案

围绕“工业硅—多晶硅—拉棒—切片—电池—辅材—组件”成链，重点解决上游多晶硅、拉棒、切片环节基本缺失，中下游电池组件产业尚未形成规模优势等短板，打造新一代N型光伏电池、高效光伏组件等行业领先产品，构建具有较强国际竞争力的光伏产业链。

广西壮族自治区

2022年8月

广西能源发展“十四五”规划

依托北部湾沿海港口物流优势和硅产业优势，积极引导光伏产业链各环节配套装备制造企业与北部湾沿海光伏玻璃等生产企业开展合作，健全产业链条。

云南省

2022年4月

云南省“十四五”制造业高质量发展规划

积极引进下游光伏组件、太阳能电池等生产企业，构建完善“光伏级多晶硅—单晶硅—硅片—电池片—组件”硅光伏产业链，在省内建立配套完备的供应链体系，做强做大硅光伏制造产业。

2022年8月

云南省“十四五”产业园区发展规划

推动曲靖经济技术开发区与曲靖高新技术产业开发区光伏产业协同发展，加快承接硅光伏产业链，打造除工业硅外的硅光伏全产业链产业集群，同步发展电子级多晶硅、电子元器件制造、集成电路等硅电子产业链。

资料来源：观研天下整理（XD）

从行业竞争来看，当前我国金刚线第一梯队的企业主要有美畅股份、原轼新材、聚成科技、高测股份和恒星科技；位于第二梯队的企业主要有东尼电子、岱勒新材、三超新材；第三梯队的则是行业内中小规模企业。

资料来源：观研天下整理

从企业业绩来看，2023年前三季度美畅股份营业收入为33.31亿元，同比增长35.35%；高测股份营业收入42.11亿元，同比增长92.24%；恒星科技营业收入为32.91亿元，同比下降4.49%；东尼电子营业收入为13.59亿元，同比下降5.06%；岱勒新材营业收入为7.35亿元，同比增长66.24%；三超新材营业收入为3.60亿元，同比增长25.20%。

2023年前三季度金刚线部分企业营业收入情况	公司简称	营业收入	同比增长	主营业务			
美畅股份 (300861)	33.31亿元	35.35%	电镀金刚石线的研发、生产及销售。	高测股份 (688556)	42.11亿元	92.24%	光伏切割设备、光伏切割耗材、硅片及切割加工服务、其他高硬脆材料切割设备及耗材。
恒星科技 (002132)	32.91亿元	-4.49%	公司金属制品板块业务主要从事镀锌钢丝、镀锌钢绞线、钢帘线、胶管钢丝、预应力钢绞线、金刚线等金属制品的生产和销售。	东尼电子 (603595)	13.59亿元	-5.06%	超微细合金线材、金属基复合材料及其它新材料的应用研发、生产与销售。
岱勒新材 (300700)	7.35亿元	66.24%	金刚石线研发、生产和销售。	三超新材 (300554)	3.60亿元	25.20%	金刚石、立方氮化硼工具的研发、生产和销售。

资料来源：公司资料、观研天下整理

从企业动态来看，2023年3月恒星科技股票增发募集资金，用于项目：年产2000万公里超精细金刚线扩建项目，计划总投资额：4.187亿元，计划投入募集资金：3亿元。2023年6月河南恒创精密制造股份有限公司完成数亿元B轮投资，本轮投资由同创伟业和中金资本联合领投，中信建投资本、日出安盛资本和中原联创等机构跟投，融资将主要用于公司生产设备投入、技术投入。2023年8月为满足未来战略发展需要,增强公司竞争优势,促进产业链产品质量提升和技术进步,杨凌美畅新材料股份有限公司拟通过设立全资子公司的方式整合行业资源,以自有资金对外投资设立陕西美畅钨材料科技有限公司,注册资本为人民币10,000万元,全部为公司自有资金,美畅股份出资占比100%。

2023年我国金刚线行业企业动态 公司简称 时间 事件 恒星科技 2023年3月 股票增发募集资金，用于项目：年产2000万公里超精细金刚线扩建项目，计划总投资额：4.187亿元，计划投入募集资金：3亿元 东尼电子 2023年5月 浙江东尼电子股份有限公司控股子公司湖州东尼半导体科技有限公司为进一步发展壮大,拟增资扩股引入投资者,公司将同时增资,现有少数股东湖州织鼎信息技术服务有限公司就本次增资放弃优先认购权。顾小荣、叶佩华、钱鑫祥三人拟向公司控股子公司东尼半导体增资合计23,000万元,持有其4.31%股权;同时公司向东

尼半导体增资10,000万元,持股比例变为69.42%。恒创精密 2023年6月 河南恒创精密制造股份有限公司完成数亿元B轮投资,本轮投资由同创伟业和中金资本联合领投,中信建投资本、日出安盛资本和中原联创等机构跟投,融资将主要用于公司生产设备投入、技术投入。美畅股份 2023年8月 为满足未来战略发展需要,增强公司竞争优势,促进产业链产品质量提升和技术进步,杨凌美畅新材料股份有限公司拟通过设立全资子公司的方式整合行业资源,以自有资金对外投资设立陕西美畅钨材料科技有限公司,注册资本为人民币10,000万元,全部为公司自有资金,美畅股份出资占比100%。岱勒新材 2023年8月 2023年07月31日股票增发募集资金,用于项目:补充流动资金及偿还有息负债,计划总投资额:3.359亿元,计划投入募集资金:3.359亿元 三超新材 2023年8月 2023年05月17日股票增发募集资金,用于项目:年产4100万公里超细金刚石线锯生产项目(一期),计划总投资额:2.753亿元,计划投入募集资金:1.151亿元,已投入募集资金:5660万元 高测股份 2023年11月 青岛高测科技股份有限公司根据公司实际经营情况和战略发展的需要,为加强公司的核心竞争力,公司以自有资金100,000万元人民币投资设立海南高测科技有限公司。

资料来源:公司资料、观研天下整理

整体来看,由于在之前受到硅片库存累积导致开工率下滑的影响,导致部分企业的金刚线业务需求受到影响。据美畅股份11月份的公告称,10月中、下旬以来,下游客户受电池及硅片库存偏大等因素影响对11月的开工率均作出了一定程度的下调预期,进而也将向上传导至金刚线行业,公司也审慎调整了生产节奏。而到11月部分硅片企业开始减产去库存,而随着库存的减少,企业开工率不断提升,下游硅片的需求量也将增长,带动金刚线产能上升。(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《中国金刚线行业现状深度分析与投资前景研究报告(2023-2030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 2019-2023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 2023-2030年世界金刚线行业分布走势预测

第七节 2023-2030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 2019-2023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 2019-2023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 2019-2023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 2019-2023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 2023-2030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 2023-2030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 2023-2030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、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 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

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/673842.html>