

# 2018年中国金刚线行业分析报告- 市场深度调研与发展趋势研究

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《2018年中国金刚线行业分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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://baogao.chinabaogao.com/gangtie/329877329877.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

### 一、 电镀金刚线和树脂金刚线

目前业界存在两种不同类型的金刚线——树脂金刚线和电镀金刚线。下文将进行比较。

#### 1、 树脂金刚线

树脂金刚石线是先将液态树脂和金刚石粉末均匀搅拌混合，在均匀附着于钢线上，最后经过特殊技术烘烤制成。电镀金刚石线就是以电镀金属为结合剂,通过金属的电沉积作用把金刚石磨料固结在芯线基体上而成，其中金刚石磨料的尺寸一般为几微米到几十微米。

#### 2、 电镀金刚线

电镀金刚石线采用金属镀层把金刚石固结在钢线上，镀层和钢线表面产生冶金结合，其固结强度是树脂固化后的机械包裹强度所不能比拟的。树脂金刚石线切割硅片时容易产生树脂脱皮和金刚石脱落，造成断线和硅片划伤，还可能影响后续制绒工艺。随着电镀金刚石线的制造成本的降低和规模化效应的显现，树脂金刚石线的成本优势也将不复存在。特别是 MCCE 技术（金属催化化学腐蚀法，即湿法黑硅技术）成功解决了多晶电池表面反射率高的难题，为电镀金刚石线在多晶切片领域大面积推广铺平了道路。

图表：电镀金刚线与树脂金刚线对比

### 二、 电镀金刚线的制备工艺

目前金刚线的主流制备工艺是电镀金刚线。制作过程包括前处理、预镀、上砂、加厚和后续处理等。

图表：电镀金刚线电镀过程示意图

#### 1、 前处理

前处理即为镀前对基体打磨、碱洗除油和酸洗活化，采用砂纸和氧化铝粉进行打磨除掉基体表面的毛刺和锈，碱洗除油和酸洗活化的目的是去除基体表面的附着物，露出金属晶格，在电镀时得到与基体结合良好的金属镀层。同时采用化学气相沉积（CVD）、化学镀等复合处理方法对金刚石表面进行金属化处理，使金刚石成为导体。

#### 2、 预镀

预镀是为了在基体与金刚石之间镀上一层 1 ~ 3  $\mu\text{m}$  的过渡层，该镀层不含金刚石且有两个作用：一方面可以阻止基体发生“氢脆”现象；另一方面可以确保镀层（结合剂）与基体具有足够的结合力。

#### 3、 上砂

上砂是把金刚石作为第二相粒子复合电镀到基体上的工序，是复合电镀的最关键部分。上砂的方式主要有埋砂法和悬浮法，埋砂法制造效率低、制备周期长、制造设备复杂，在实际生产中很少使用；生产中主要采用悬浮法，但是该方法的影响因素也很多。

#### 4、 加厚

加厚是为了提高结合剂（金属镀层）对金刚石磨料的把持力，这是因为上砂时与金刚石同时沉积到基体上的金属镀层一般比较薄，加厚镀液中一般不含金刚石且加厚镀覆时间较长、镀层较厚。

## 5、后处理

通常将锯丝放入 200 ~ 250 的烘箱中保温 2 h，达到除氢处理的效果。由于在复合电镀过程中，部分 H<sup>+</sup> 在阴极基体上还原，以氢原子形式渗入基体和镀层晶格点阵中，使线锯韧性下降，这就是所谓的“氢脆”现象。

图表：电镀金刚线制备工艺流程

观研天下发布的《2018年中国金刚线行业分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

它是业内企业、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、金刚线T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。

### 【报告大纲】

#### 第一章 2015-2017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、金刚线行业基本情况介绍

###### 三、金刚线行业发展特点分析

##### 第二节 中国金刚线行业上下游产业链分析

###### 一、产业链模型原理介绍

## 二、金刚线行业产业链条分析

### 三、中国金刚线行业产业链环节分析

#### 1、上游产业

#### 2、下游产业

### 第三节 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

### 第四节 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

### 第五节 国中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

## 第二章 2015-2017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 欧盟金刚线行业地区市场分析

#### 一、欧盟金刚线行业市场现状分析

#### 二、欧盟金刚线行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧盟金刚线行业市场前景分析

### 第六节 2018-2024年世界金刚线行业分布走势预测

### 第七节 2018-2024年全球金刚线行业市场规模预测

## 第三章 2015-2017年中国金刚线产业发展环境分析

## 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

## 第二节 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

## 第三节 中国金刚线产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、金刚线环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

## 第四章 2015-2017年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

### 第三节 中国金刚线行业供应情况分析

### 第四节 中国金刚线行业需求情况分析

### 第五节 中国金刚线行业供需平衡分析

### 第六节 中国金刚线行业发展趋势分析

## 第五章 中国金刚线所属行业运行数据监测

### 第一节 中国金刚线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 中国金刚线所属行业产销与费用分析

- 一、产成品分析
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国金刚线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

第六章 2015-2017年中国金刚线市场格局分析

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情况分析

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分析

二、中国金刚线行业企业集中度分析

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

第五节 中国金刚线行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2015-2017年中国金刚线行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国金刚线行业消费特点

第二节 中国金刚线行业消费偏好分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第二节 金刚线行业成本分析

### 第三节 金刚线行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

### 第四节 中国金刚线行业价格现状分析

### 第五节 中国金刚线行业平均价格走势预测

- 一、中国金刚线行业价格影响因素
- 二、中国金刚线行业平均价格走势预测
- 三、中国金刚线行业平均价格增速预测

## 第八章 2015-2017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布

#### 第二节 中国华东地金刚线市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区金刚线市场规模分析
- 四、华东地区金刚线市场规模预测

#### 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、华中地区金刚线市场规模分析
- 四、华中地区金刚线市场规模预测

#### 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、华南地区金刚线市场规模分析

## 第九章 2015-2017年中国金刚线行业竞争情况

### 第一节 中国金刚线行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国金刚线行业SWOT分析

- 一、行业优势分析



## 二、行业劣势分析

## 三、行业机会分析

## 四、行业威胁分析

### 第三节 中国金刚线行业竞争环境分析（金刚线T）

#### 一、政策环境

#### 二、经济环境

#### 三、社会环境

#### 四、技术环境

### 第十章 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、公司优劣势分析

#### 第二节 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、公司优劣势分析

#### 第三节 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、公司优劣势分析

第四节 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、公司优劣势分析

第五节 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、公司优劣势分析

第十一章 2018-2024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 中国金刚线行业市场发展预测

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

- 一、中国金刚线行业毛利润同比增速预测
- 二、中国金刚线行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2018-2024年中国金刚线行业投资风险与营销分析

### 第一节 金刚线行业投资风险分析

- 一、金刚线行业政策风险分析
- 二、金刚线行业技术风险分析
- 三、金刚线行业竞争风险分析
- 四、金刚线行业其他风险分析

### 第二节 金刚线行业企业经营发展分析及建议

- 一、金刚线行业经营模式
- 二、金刚线行业销售模式
- 三、金刚线行业创新方向

### 第三节 金刚线行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章2018-2024年中国金刚线行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国金刚线行业品牌战略分析

- 一、金刚线企业品牌的重要性
- 二、金刚线企业实施品牌战略的意义
- 三、金刚线企业品牌的现状分析
- 四、金刚线企业的品牌战略
- 五、金刚线品牌战略管理的策略

### 第二节中国金刚线行业市场的重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国金刚线行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2018-2024年中国金刚线行业发展策略及投资建议

第一节中国金刚线行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国金刚线行业定价策略分析

第二节中国金刚线行业营销渠道策略

一、金刚线行业渠道选择策略

二、金刚线行业营销策略

第三节中国金刚线行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国金刚线行业重点投资区域分析

二、中国金刚线行业重点投资产品分析

图表详见正文（GYZQ）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/gangtie/329877329877.html>