

2016-2022年中国切割钢线 市场调查与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国切割钢线市场调查与市场前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/J68941V1BN.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

切割钢丝是特种钢丝，它集好的稳定性、均匀性、高精度、高强度等众多特点于一身。目前在太阳能硅片切割生产中起到十分关键的作用。随着国家对光伏行业的政策变化，越来越多的厂家也在关注这一行业的即时状况。

随着全球太阳能硅片产能的急剧增加，作为太阳能硅片生产的重要辅料，细直径切割钢丝的需求越来越旺盛。因为切割钢丝生产工艺代表线材加工的最高工艺，对设备和工艺控制本身要求极高，国内国际钢线供应商在产量、技术和质量上很不均衡。比利时贝尔卡特在产量上占绝对统治，其次是韩国kiswire，法国萨斯特。虽然我国在子午轮胎和钢帘线方面已经取得很大成绩，但是太阳能硅片行业用细规格切割钢丝发展缓慢。

细规格切割钢丝在太阳能硅片生产环节中起着不可替代的作用。目前市场上的硅片一般厚度为120微米，为降低硅块耗损量，需要细规格高强度的耗材充当切割辅料。按照目前的工艺，细规格高强度的切割钢丝是硅片生产的必需品。

目前切割钢丝的生产技术大都掌握在国外企业手中，而硅片切割的产能绝大部分集中于中国国内，从而使得切割钢丝成为垄断型产品，使得国内硅片企业的生产成本增加。此外，切割钢丝和硅片切割互为供应商和客户的关系，为切割钢丝行业的发展增加了一定障碍。

外部消息，西方国家近年来对光伏行业的补贴费用急居减少，使得本国企业出口量下降，产品过剩，促使行业革新，从产品品质出发，研究出更优的上等品或者替代品。

切割产品标准样例	直径(mm)	椭圆度(mm)	破断力(N)	抗拉强度(Mpa)	0.100	≤0.002			
≥30	≥3800	0.110	≤0.002	≥34	≥3550	0.120	≤0.002	≥40	≥3500
0.130	≤0.002	≥45	≥3400	0.140	≤0.002	≥53	≥3400	0.160	≤0.002
≥67	≥3300	0.250	≤0.002	≥148	≥3000				

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国切割钢线市场调查与市场前景预测报告》共七章。首先介绍了切割钢线相关概念及发展环境，接着分析了中国切割钢线规模及消费需求，然后对中国切割钢线市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国切割钢线面临的机遇及发展前景。您若想对中国切割钢线有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 切割钢线产业概述 1

第一节 定义 1

第二节 分类和用途 1

第三节 产业链结构 2

一、全球切割钢线生产情况 2

二、全球切割钢线市场应用领域 3

第二章 切割钢线生产技术和工艺分析 3

第一节 镀铜切割钢线生产技术和工艺 3

一、钢铁上的常规镀铜工艺 3

二、钢丝镀铜工艺的选择 5

三、钢丝镀铜的前后处理工艺 7

第二节 镀金刚石切割钢线生产技术和工艺 8

一、电镀金刚石切割线的种类 9

二、电镀金刚石切割线的制作方法 13

第三章 切割钢线产、供、销、需市场现状和预测分析 14

第一节 镀铜切割钢线产能产量综述 14

第二节 镀铜切割钢线需求量 14

第三节 镀金刚石切割钢线产能产量综述 15

第四节 镀金刚石切割钢线（破方钢线）需求量 16

第五节 全球及中国切割钢线供应量需求量及供需关系 17

一、全球供需分析 17

二、中国供需分析 18

第六节 镀铜切割钢线成本价格产值及利润率 19

第七节 镀金刚石切割钢线成本价格产值及利润率 20

第四章 主要切割钢线企业研究 20

第一节 贝卡尔特集团 20

一、公司简介 20

二、公司经营情况	21
三、技术工艺	21
第二节 东京制纲(常州)机械有限公司	22
一、公司简介	22
二、技术工艺	22
第三节 阿塞洛米塔尔钢铁集团	23
一、公司简介	23
二、米塔尔钢铁并购史	23
三、钢铁是资本炼成的	24
第四节 kiswire高丽制钢株式会社	26
一、公司简介	26
二、公司经营情况	27
第五节 金井特线工业上海有限公司	27
第六节 凡登(常州)新型金属材料技术有限公司	27
一、企业简介	27
二、产品介绍	28
第七节 全成集团	29
第八节 泰兴市豪发合金有限公司	30
一、公司简介及产品	30
第九节 江苏骏马集团	31
一、公司简介及市场分布	31
第十节 江苏兴达钢帘线股份有限公司	32
一、公司简介	32
二、产品及应用	33
三、技术与研发	33
四、技术中心主要研究方向	33
第十一节 江苏维尔新材料股份有限公司	34
第十二节 四川瑞昱光伏材料有限公司	34
一、公司简介	34
二、公司经营情况	35
第十三节 江西邦威合金材料有限公司	36
第十四节 镇江耐丝新型材料有限公司	36

- 一、 公司简介 36
- 二、 产品技术标准 37
- 第十五节 河南恒星科技股份有限公司 37
 - 一、 公司简介 37
 - 二、 公司生产能力及技术水平 38
 - 三、 公司产品及特性 38
- 第十六节 湖北福星科技股份有限 39
 - 一、 公司简介 39
 - 二、 企业经营效益 40
 - 三、 2015年公司各行业业务收入情况 40
- 第十七节 日本住友电气工业株式会社 40
- 第十八节 tokusen特线工业株式会社 41
 - 一、 公司简介 41
 - 二、 产品介绍 41
 - 三、 加工技术 46
- 第十九节 sayoka公司 46
- 第二十节 japan fine steel日本精钢铁有限公司 47
 - 一、 公司简介及发展史 47
 - 二、 埋弧焊丝 47
- 第二十一节 巨力索具股份有限公司 48
 - 一、 公司简介 48
 - 二、 企业成长能力 49
 - 三、 2015年公司各行业营业收入情况 49
- 第二十二节 天津市曼德工贸有限公司 50
 - 一、 公司简介 50
 - 二、 产品应用及技术参数 50
- 第二十三节 diamond wire (meyer burger ag) 51
 - 一、 公司概况 51
 - 二、 模块生产 51
 - 三、 晶圆生产 51
 - 四、 光伏系统 52
 - 五、 产品/系统 52

第二十四节 东莞市维普精密五金电子科技有限公司 52

第二十五节 长沙岱勒新材料科技股份有限公司 53

一、 公司简介 53

二、 公司产品与优势 53

三、 岱勒金刚石线技术服务 54

第二十六节 log-o-matic 55

一、 公司简介 55

二、 产品与技术 56

第二十七节 应用材料(hct) 56

一、 公司简介 56

二、 公司发展 57

第五章 镀铜切割钢线成本分析 57

第一节 物料消耗及成本分析 57

第二节 电力消耗及成本分析 58

第三节 设备及固定资产折扣成本 58

第四节 劳动力成本 59

第五节 生产成本及成本结构分析 59

第六章 中国5000吨/年镀铜切割钢线项目投资可行性分析 60

第一节 中国镀铜切割钢线项目投资机会风险分析 60

第二节 5000吨/年镀铜切割钢线项目可行性分析 63

第七章 切割钢线研究总结 64

图表目录：

图表 1：切割钢丝分类 1

图表 2：不同镀铜体系的平衡电位 3

图表 3：各种镀铜工艺的配方 4

图表 4：镀层的沉积速率 7

图表 5：电镀金刚石切割线的分类 9

图表 6：环形钢丝绳锯接头示意图 11

图表 7：双股绞合切割线示意图 12

图表 8：多股绞合切割线示意图 12

图表 9：上砂方法 13

图表 10：2010-2015年我国镀铜切割钢线行业产能产量 单位：吨 14

图表 11：2010-2015年我国镀铜切割钢线行业需求统计 单位：吨 15

图表 12：2010-2015年我国镀金刚石切割钢线行业产能产量 单位：吨 16

图表 13：2010-2015年我国镀金刚石切割钢线行业需求统计 单位：吨 17

图表 14：2010-2015年全球切割钢线行业产量统计 单位：万吨 17

图表 15：2010-2015年全球切割钢线行业需求统计 单位：万吨 18

图表 16：2010-2015年我国切割钢线行业产量统计 单位：万吨 19

图表 17：2010-2015年我国切割钢线行业需求统计 单位：万吨 19

图表 18：2010-2015年我国镀铜切割钢线行业销售情况 20

图表 19：2010-2015年我国镀金刚石切割钢线行业销售情况 20

图表 20：凡登切割钢线切割工艺 29

图表 21：兴达产品及应用 33

图表 22：江西邦威合金材料有限公司 36

图表 23：镇江耐丝新型材料有限公司产品技术标准 37

图表 24：恒星产品及特性 38

图表 25：湖北福星科技经营效益 40

图表 26：2015 业务收入情况 40

图表 27：tokusen产品介绍 41

图表 28：tokusen加工技术 46

图表 29：企业成长能力 49

图表 30：公司各行业营业收入情况 49

图表 31：岱勒新产品与优势 53

图表 32：log-o-matic产品与技术 56

图表 33：主要物料消耗及成本分析 57

图表 34：主要电力设备配备表 58

图表 35：镀铜切割钢线主要投入设备成本明细表 58

图表 36：2016-2022年 我国切割钢线行业需求预测 单位：万吨 61

图表 37：镀铜切割钢线行业项目投资利润率估算 63

图表 38：2016-2022年 我国切割钢线行业产量预测 单位：万吨 65

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/J68941V1BN.html>