

2016-2022年中国超微细电子线材行业市场全景评估及发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国超微细电子线材行业市场全景评估及发展趋势预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/280904.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

超微细电子线材主要应用于消费类电子、新能源汽车、医疗器械以及智能机器人等领域，作为零配件中的重要材料，电子线材生产厂商一般直接向 EMS 供货，由 EMS 厂商完成组装后再向终端品牌厂商供货。以消费类电子行业为例，该行业研发设计、加工生产、运输销售等各环节在全球范围内进行分工与协作，在产业链内形成了原材料供应商、零组件厂商、EMS 厂商和终端品牌厂商四个环节。目前属于产业链中的零组件厂商，直接客户多为下游 EMS 厂商，如富士康、歌尔声学 and 立讯精密等；终端客户为国际顶级消费电子品牌厂商苹果、三星等国际知名终端品牌厂商。

终端客户品牌厂商：

消费类电子行业的激烈竞争不仅表现在不同终端品牌厂商和不同操作系统之间，在很大程度上体现为整个产品供应链的竞争。国际顶级终端品牌厂商极其重视合格供应商的开发与维护，它们会在全球范围内寻找优秀的零组件生产商和大型 EMS 厂商为其提供产品和服务。而进入顶级终端品牌厂商供应链的大型 EMS 厂商也会根据自身情况，寻找合作伙伴，将部分产品或者生产工序委托上游零组件厂商进行生产。终端品牌客户及 EMS 厂商对于零组件供应商的资质审核普遍在一年以上，甚至两到三年，期间通过多批次小批量的提供样品和试生产之后才能成为该型产品的正式供应商，进入其供应链中。一旦成为国际顶级终端品牌厂商的合格供应商，该零组件生产商会得到相对稳定且大额的采购订单，销售额和利润水平也相应会有较大提升。

超微细电子线材产品所处的其他电子设备制造业中的合金线材制造业，从产业链结构看，属于行业中游，与上游行业的关联度较高，而下游则由于应用行业十分广泛，单个下游行业的波动对合金线材行业的影响相对较小。超微细电子线材产品产业链：

超微细电子线材产品的上游行业是各类原材料，包括铜丝、银铜合金线、镀锡合金线、防弹丝、绝缘清漆等。每家终端品牌客户均会根据自己的产品特点制定相关的合金线材标准和要求，需要中游厂商根据要求寻找合格的原材料供应商。下游产业主要包括各种消费类电子产品（包括智能手机、笔记本电脑、平板电脑、智能穿戴设备）、新能源汽车、医疗器械以及智能机器人等。

金刚石切割线产业是整个硬脆材料切割产业链的中间部分，它从上游钢线、金刚石微粉等企业购买原材料，加工成金刚石切割线后，出售给下游硅片、蓝宝石等硬物加工企业。

金刚石切割线产业链：

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 超微细电子线材行业发展回顾 14

1.1 超微细电子线材行业定义 14

1.2 中国超微细电子线材行业发展回顾 16

我国的新材料的开发与美、日等发达国家相比，仍有较大差距，国家将新材料产业列为国家战略新兴产业之一，具有重要意义。我国成长为制造大国后，精密制造成为新的挑战和目标，对新材料的精密加工和下游应用开发方面，我国已初步具备参与国际竞争的實力，一批具备独特竞争力的中小企业在快速成长。

随着电子信息、新能源汽车等行业的快速发展，它们对传输电子信号的线材要求越来越高，尤其是下游信息电子产品对轻、薄、短、小的不懈追求，要求线材也必然向超微细的方向发展。超微细电子线材的发展，不仅降低了传输信号线束的体积、重量，更会大幅提升线束的抗弯折性能，多条超微细线材绕制的线束也提高了信号传输的质量和稳定性。鉴于超微细电子线材的优异性能，机器人、新能源汽车、医疗仪器等领域也越来越多采用超微细电子线材。

根据信息产业部《电子信息产品分类注释》的分类，电子线材按线径规格划分为普通电子线材和微细电子线材两类。普通电子线材是指线径规格大于 $\Phi 0.6\text{mm}$ 的电子线材，微细电子线材是指线径规格小于 $\Phi 0.6\text{mm}$ 的电子线材。微细电子线材与普通电子线材的主要对比：

微细电子线材线径细、漆膜薄，对于生产设备、工艺及公司管理均有着较高要求。自上世纪以来，微细电子线材的核心生产技术主要由德国益利素勒精线、日本大黑线材和日本三铃等国际知名企业掌握，国内企业在工艺技术及产能规模等方面均存在较大差距。

近年来，伴随着全球范围内的生产和技术转移，国内部分微细电子线材生产企业取得了长足的进步，在产品品质及供应能力方面能够与国际知名企业形成一定竞争。例如，公司所生产的超微细电子线材线径已可以低至 $\Phi 0.016\text{mm}$ ，大幅低于国内微细线材的标准，应用于一些顶级客户的高端产品，与德国益利素勒精线、日本大黑线材同台竞争。预计在未来数年内，超微细电子线材的整体需求及技术要求也将快速提升，具备核心工艺及优质客户基础的国内企业将迎来良好发展机遇。

（2）金刚石切割线行业发展概况

金刚石切割线是通过一定的方法，将金刚石镀覆在钢线上制成，通过金刚石线切割机，金刚石切割线可以与物件间形成相对的磨削运动，从而实现切割的目的。目前金刚石切割线主要应用于晶体硅和蓝宝石等硬脆材料的切割。在20世纪90年代，国际上为了解决大尺寸硅

片的加工问题，采用了线锯加工技术来对硅片进行切割。早期的线锯加工技术是采用裸露的金属线和游离的磨料，在加工过程中，将磨料加入到金属线和加工件之间从而产生切削作用，其代表即以砂浆作为磨料用以切割的砂浆切割工艺。

与传统的游离切割方式相比，金刚石切割线切割有关键的三大优势：

第一，提高切割速度，大幅提升机器生产率，降低用户设备采购成本，提升产能；

第二，摒弃游离切割所使用的昂贵且不环保的砂浆；

第三，单片耗材远远降低，大幅降低切割成本。

金刚石切割线按照制作工艺不同，又可分为树脂金刚石切割线和电镀金刚石切割线。树脂金刚石切割线是先将液态树脂和金刚石粉末均匀搅拌混合，再均匀附着于钢线上，最后经过特殊技术烘烤制成。电镀金刚石切割线则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。

金刚石切割线在使用时既要兼顾切割效率，又要兼顾切割质量，树脂金刚石切割线由本身的制造工艺决定了同样粗细的树脂线破断力均远远低于电镀式金刚石切割线。树脂金刚石切割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。电镀金刚石切割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。因此，电镀金刚石切割线是金刚石切割线领域的主要发展方向。

现阶段，中国已经是全球最大的光伏制造和蓝宝石加工基地，随着光伏制造和蓝宝石加工产能的逐步释放，金刚石切割线应用技术不断成熟。目前国内市场上的金刚石切割线主要被日本旭金刚石工业株式会社、日本中村超硬等国外知名企业所垄断，对外依存度很高，严重制约我国太阳能光伏硅片及蓝宝石面板产能的进一步发展。因此，加紧研发和制造具有我国自主知识产权的金刚石切割线，打破依赖进口产品的局面，为国内用户提供质优价廉的金刚石切割线产品成为国内市场迫切的发展需要。

1.3 世界超微细电子线材行业发展回顾 18

第二章 中国超微细电子线材行业经济 政策 技术环境分析 22

2.1 中国超微细电子线材行业经济环境分析 22

2.1.1 GDP 22

2.1.2 工业形态 23

2.1.3 固定资产投资增长情况 26

2.1.4 进出口变化情况 30

2.1.5 存贷款利率调整 33

2.2 国家十三五规划解读 35

2.2.1 加快转变经济发展方式，开创科学发展新局面 35

2.2.2 坚持扩大内需战略，保持经济平稳较快发展 40

2.2.3 推进农业现代化，加快社会主义新农村建设 41

2.2.4 发展现代产业体系，提高产业核心竞争力 43

2.2.5 促进区域协调发展，积极稳妥推进城镇化 45

2.3 中国超微细电子线材行业政策环境分析 47

2.3.1 中国超微细电子线材行业相关国家政策分析 47

1、行业主管部门

超微细电子线材的行业主管部门是国家工业和信息化部，国家工业和信息化部负责制定产业政策、产业规划，并对行业发展方向进行宏观调控。 金刚石切割线的行业主管部门是国家发展和改革委员会，国家发展和改革委员会负责制定本行业的产业政策。

2、行业自律组织

超微细电子线材的行业自律组织为中国电器工业协会下属的电线电缆专业委员会，协会下设导体线材工作部。

金刚石切割线的行业自律组织是中国及机床工具协会超硬材料分会。

3、行业主要法律法规与政策

行业主要受《产业结构调整指导目录》、《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、《国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》、《信息产业科技发展“十一五”规划和2020年中长期规划纲要》等政策文件的指导。

2.3.2 中国超微细电子线材行业相关国家标准分析 47

2.4 中国超微细电子线材行业技术环境分析 48

2.4.1 国际超微细电子线材行业技术发展分析 48

2.4.2 国内超微细电子线材行业技术现状分析 48

第三章 2016-2022年中国超微细电子线材行业发展状况分析与预测 50

3.1 2015-2016年中国超微细电子线材行业产销情况分析 50

3.1.1 2015-2016年中国超微细电子线材行业生产情况分析 50

3.1.2 2015-2016年中国超微细电子线材行业重点省市生产情况分析 51

3.1.3 2015-2016年中国超微细电子线材行业生产情况集中度分析 51

3.1.4 2015-2016年中国超微细电子线材行业需求情况分析 52

3.2 2016-2022年中国超微细电子线材行业产销情况预测 52

3.2.1 2016-2022年中国超微细电子线材行业生产情况预测 52

3.2.2 2016-2022年中国超微细电子线材行业需求情况预测 53

3.3 2015-2016年中国超微细电子线材行业财务能力分析 54

3.3.1 超微细电子线材行业盈利能力分析 54

3.3.2 超微细电子线材行业偿债能力分析 54

3.3.3 超微细电子线材行业营运能力分析 55

3.3.4 超微细电子线材行业发展能力分析 56

第四章 2015-2016年中国超微细电子线材行业区域市场运行状况分析 58

4.1 2015-2016年超微细电子线材行业区域结构分析 58

4.2 2015-2016年华东地区超微细电子线材行业市场运行状况分析 58

4.3 2015-2016年华南地区超微细电子线材行业市场运行状况分析 59

4.4 2015-2016年华北地区超微细电子线材行业市场运行状况分析 59

4.5 2015-2016年华中地区超微细电子线材行业市场运行状况分析 60

4.6 2015-2016年东北地区超微细电子线材行业市场运行状况分析 61

4.7 2015-2016年西南地区超微细电子线材行业市场运行状况分析 61

4.8 2015-2016年西北地区超微细电子线材行业市场运行状况分析 62

第五章 2016-2022年中国超微细电子线材行业进出口现状及预测 63

5.1 2015-2016年中国超微细电子线材行业进出口现状分析 63

5.1.1 2015-2016年中国超微细电子线材行业进口现状分析 63

5.1.2 2015-2016年中国超微细电子线材行业出口现状分析 63

5.2 2016-2022年中国超微细电子线材行业进出口预测 64

5.2.1 2016-2022年中国超微细电子线材行业进口预测 64

5.2.2 2016-2022年中国超微细电子线材行业出口预测 65

5.3 中国超微细电子线材行业进出口风险分析 65

第六章 2015-2016年中国超微细电子线材行业市场价格分析及预料 66

6.1 2015-2016年中国超微细电子线材行业市场价格走势分析 66

6.2 2016-2022年中国超微细电子线材行业市场价格变化趋势预测 66

第七章 2015-2016年中国超微细电子线材相关行业发展现状 67

7.1 中国超微细电子线材相关上游行业发展分析 67

7.2 中国超微细电子线材相关下游行业发展分析 72

第八章 近三年中国超微细电子线材行业重点企业分析 78

8.1 公司一 78

8.1.1 企业简介 78

8.1.2 企业主营业务 78

8.1.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析 81

8.1.4 未来发展趋势	86
8.2公司二	87
8.2.1 企业简介	87
8.2.2 企业主营业务	87
8.2.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	88
8.2.4 未来发展趋势	94
8.3公司三	94
8.3.1 企业简介	94
8.3.2 企业主营业务	95
8.3.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	95
8.3.4 未来发展趋势	102
8.4 公司四	103
8.4.1 企业简介	103
8.4.2 企业主营业务	103
8.4.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	104
8.4.4 未来发展趋势	111
8.5公司五	112
8.5.1 企业简介	112
8.5.2 企业主营业务	112
8.5.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	113
8.5.4 未来发展趋势	120
8.6 公司六	121
8.6.1 企业简介	121
8.6.2 企业主营业务	122
8.6.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	122
8.6.4 未来发展趋势	129
 第九章 中国超微细电子线材行业营销调查分析	 131
9.1 中国超微细电子线材行业营销模式调查	131
9.1.1 直销	131
9.1.2 代理经销	133
9.1.3 国际贸易	135
9.1.4 网络模式	135
9.2 中国超微细电子线材行业销售终端竞争调查	136
9.2.1 广告宣传	136

9.2.2 促销活动 137

9.2.3 价格竞争 137

9.3 中国超微细电子线材行业不同客户购买相关的态度及影响分析 138

9.3.1 价格影响程度分析 138

9.3.2 购买方便影响分析 139

9.3.3 广告影响程度分析 139

9.3.4 包装影响程度分析 140

第十章 2016-2022年中国超微细电子线材行业投资风险及前景预测 141

10.1 2016-2022年中国超微细电子线材行业投资风险分析 141

10.1.1 现有企业间的竞争 141

10.1.2 潜在进入者分析 141

10.1.3 替代品威胁分析 143

10.1.4 供应商议价能力 143

10.1.5 客户议价能力 144

10.2 2016-2022年中国超微细电子线材行业市场前景预测 144

10.2.1 2016-2022年中国超微细电子线材行业产能 产量预测 144

10.2.2 2016-2022年中国超微细电子线材行业需求量预测 145

10.3 研究结论及建议 145

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2016-2022年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2016-2022年中国GDP增速预测

图表：超微细电子线材行业产业链

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国超微细电子线材行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业.....

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年超微细电子线材行业市场供给

图表：2011-2015年超微细电子线材行业市场需求

图表：2011-2015年超微细电子线材行业市场规模

图表：超微细电子线材所属行业生命周期判断

图表：超微细电子线材所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国超微细电子线材行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国超微细电子线材行业供给预测

图表：2016-2022年中国超微细电子线材行业需求预测

图表：2016-2022年中国超微细电子线材行业价格指数预测

图表：.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/280904.html>