

2017-2022年中国硅外延片市场深度调查及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国硅外延片市场深度调查及投资前景预测报告》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.chyxx.com/research/201703/500306.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

自50年代末，硅外延片成功地应用于制造高频大功率晶体管，并显示出其巨大的优越性后，其用途越来越广。在双极型器件中，不论是晶体管、功率管还是线性集成电路和数字集成电路的制造，都离不开使用硅外延片。对MOS器件而言，虽则较晚使用硅外延片，但由于在解决CMOS电路中门锁(Latch-up)效应，硅外延片得到广泛的应用。当前BiCMOS电路也都采用硅外延片来制造。一部分电荷耦合器件(CCD)已使用外延片制作。为了满足各种半导体器件的需要，相应地也产生了各样的硅外延技术。除上述提到的低温外延、减压外延外，还有在硅片的特定部位沉积硅外延层的选择性外延。它是在硅衬底上先沉积一层二氧化硅，经光刻在所需部位开

靛 埠 鰵 纒 擗 髟 鞞 卖 桎 膝 籀 袂

电阻率的外延层，而产生的高阻外延技术等。硅外延片的分类

产品按导电类型分为N型和P型

产品按直径尺寸分为76.2mm、100mm、125mm和150mm

产品按晶向分为<111>、<100>等

智研咨询发布的《2017-2022年中国硅外延片市场深度调查及投资前景预测报告》共十五章。首先介绍了硅外延片行业市场发展环境、硅外延片整体运行态势等，接着分析了硅外延片行业市场运行的现状，然后介绍了硅外延片市场竞争格局。随后，报告对硅外延片做了重点企业经营状况分析，最后分析了硅外延片行业发展趋势与投资预测。您若想对硅外延片产业有个系统的了解或者想投资硅外延片行业，本报告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 硅外延片产品特性18
第一节 产品分类18
第二节 产品发展社会背景18
第三节 产品原理20
第四节 产业链概述20
一、产业链模型介绍20
二、硅外延片产业链模型分析23
第二章 硅外延片市场分析26
第一节 国际硅外延片市场发展总体概况26
一、国际现状分析26
二、主要国家和地区情况27

- 三、国际发展趋势分析28
- 四、2016年国际硅外延片发展概况29
- 第二节 我国硅外延片市场的发展状况29
 - 一、我国硅外延片市场发展基本情况29
 - 二、硅外延片市场的总体现状31
 - 三、硅外延片行业发展中存在的问题31
- 四、2016年我国硅外延片行业发展回顾32
- 第三章 硅外延片行业所处生命周期33
 - 第一节 生命周期33
 - 第二节 硅外延片行业技术变革与产品革新35
 - 一、技术变革可能会改变行业竞争格局35
 - 二、产品革新能力是竞争力的重要组成部分36
 - 第三节 差异化 / 同质化分析37
 - 一、目前市场竞争对产品差异化提出更高要求37
 - 二、产品个性化是行业远离战火的武器37
 - 三、硅外延片产品的个性化空间很大39
 - 第四节 进入 / 退出难度分析40
 - 一、硅外延片产品市场进入壁垒40
 - 二、可以选择不同方式进入41
- 第四章 中国硅外延片销售状况分析42
 - 第一节 硅外延片国内营销模式分析42
 - 第二节 硅外延片国内分销商形态分析44
 - 第三节 硅外延片国内销售渠道分析44
 - 第四节 硅外延片行业国际化营销模式分析45
 - 第五节 硅外延片重点销售区域分析46
 - 第六节 2016年市场供需现状分析46
 - 第七节 2017-2022年行业发展前景预测47
 - 第八节 2017-2022年行业投资战略预测47
- 第五章 硅外延片的生产分析49
 - 第一节 行业生产规模及增长速度49
 - 第二节 产业地区分布情况50
 - 第三节 优势企业产品价格策略51
 - 第四节 行业生产所面临的几个问题52
 - 第五节 未来几年行业产量变化趋势54
 - 第六节 硅外延片营销策略分析54

第七节 硅外延片行业广告与促销方式分析	54
一、主要的广告媒体	54
二、主要的广告媒体的优/缺点分析	56
三、主要的广告媒体费用分析	57
第六章 硅外延片市场渠道分析	59
第一节 渠道对行业至关重要	59
第二节 市场渠道格局	59
第三节 销售渠道形式	60
第四节 销售渠道要素对比	65
第五节 对竞争对手渠道策略的研究	68
第七章 硅外延片行业品牌分析	69
第一节 品牌数量分析	69
第二节 品牌推广策略分析	69
第三节 品牌首要认知渠道分析	70
第四节 消费者对硅外延片品牌认知度宏观调查	70
第五节 消费者对硅外延片品牌偏好调查	71
第八章 硅外延片用户分析	72
第一节 用户认知程度	72
第二节 用户关注的因素	72
一、用户对硅外延片产品不同功能各有需求	72
二、用户普遍关注硅外延片产品质量	72
三、价格与用户心理预期已比较接近	73
四、产品设计与用户使用习惯尚有一定距离	73
第九章 中国硅外延片产品价格分析	75
第一节 中国硅外延片历年平均价格回顾	75
第二节 中国硅外延片当前市场价格	75
一、产品市场价格驱动因素分析	75
二、产品未来价格预测	76
第三节 中国硅外延片价格影响因素分析	77
一、我国总体经济环境走势分析	77
二、国家宏观调控政策分析	79
三、硅外延片市场国家宏观发展规划调控影响	83
第十章 行业运行状况分析	83
第一节 行业情况背景	83
一、参与调查企业及其分布情况	83

二、典型企业介绍84

第二节 总体效益运行状况85

一、总体销售效益85

二、2016年硅外延片行业总体盈利能力85

三、2016年硅外延片行业总体税收能力86

四、2016年硅外延片行业市场总体产值能力86

第三节 不同地区行业效益状况对比87

一、不同地区销售效益状况对比87

二、不同地区行业盈利能力状况对比88

三、不同地区行业税收能力状况对比88

四、不同地区行业产值状况对比89

第四节 类型运行效益对比89

一、行业不同类型销售效益状况对比89

二、不同类型盈利能力状况对比90

三、不同类型税收能力状况对比90

四、不同类型产值状况对比91

第五节 规模运行效益对比91

一、行业不同规模销售效益状况对比91

二、不同规模盈利能力状况对比92

三、不同规模税收能力状况对比92

四、不同规模产值状况对比93

第十一章 硅外延片国内重点生产厂家分析94

第一节 北京有研半导体材料股份有限公司94

一、企业简介94

二、经营情况94

三、未来发展趋势101

第二节 无锡华润华晶微电子有限公司101

一、企业简介101

二、经营情况102

三、未来发展趋势109

第三节 宁波立立电子股份有限公司109

一、企业简介109

二、经营情况110

三、未来发展趋势117

第四节 河北普兴电子科技股份有限公司117

一、企业简介	117
二、经营情况	119
三、未来发展趋势	126
第五节 江西联创光电科技股份有限公司	126
一、企业简介	126
二、经营情况	127
三、未来发展趋势	134
第六节 Cree公司	135
一、企业简介	135
二、经营情况	136
三、未来发展趋势	143
第七节 美国II-VI公司	145
一、企业简介	145
二、经营情况	145
三、未来发展趋势	152
第八节 美国道康宁 (DOW CORNING)	152
一、企业简介	152
二、经营情况	154
三、未来发展趋势	161
第十二章 2017-2022年硅外延片行业发展趋势及投资风险分析	169
第一节 当前硅外延片存在的问题	169
第二节 硅外延片未来发展预测分析	169
一、中国硅外延片发展方向分析	169
二、2017-2022年中国硅外延片行业发展规模	170
三、2017-2022年中国硅外延片行业投资发展趋势预测	171
第三节 2017-2022年中国硅外延片行业投资风险分析	171
一、市场竞争风险	171
二、原材料压力风险分析	172
三、技术风险分析	173
四、政策和体制风险	174
五、外资进入退出风险	175
第十三章 行业项目投资建议	178
第一节 硅外延片技术应用注意事项	178
第二节 项目投资注意事项	179
第三节 硅外延片生产开发注意事项	181

第四节 硅外延片销售注意事项	183
第十四章 2017-2022年中国硅外延片行业发展预测分析	184
第一节 2017-2022年国内硅外延片产业宏观预测	184
一、2017-2022年我国硅外延片行业宏观预测	184
二、2017-2022年硅外延片工业发展展望	186
三、2017-2022年硅外延片业发展状况预测分析	191
第二节 2017-2022年中国硅外延片市场趋势分析	191
一、2016年硅外延片市场趋势总结	191
二、2017-2022年硅外延片企业资本结构发展趋势分析	192
三、2017-2022年硅外延片市场发展空间	197
四、2017-2022年硅外延片市场战略	197
第十五章 硅外延片行业投资风险预警	205
第一节 影响硅外延片行业发展的主要因素	205
一、2016年影响硅外延片行业运行的有利因素	205
二、2016年影响硅外延片行业运行的稳定因素	205
三、2016年影响硅外延片行业运行的不利因素	206
四、2016年我国硅外延片行业发展面临的挑战	206
五、2016年我国硅外延片行业发展面临的机遇	207
第二节 硅外延片行业专家投资风险预警	207
一、2017-2022年硅外延片行业市场风险及控制策略	207
二、2017-2022年硅外延片行业政策风险及控制策略	208
三、2017-2022年硅外延片行业经营风险及控制策略	209
四、2017-2022年硅外延片同业竞争风险及控制策略	209
五、2017-2022年硅外延片行业其他风险及控制策略	210 (ZY GXH)

图表目录：

图表1 产业链形成模式示意图	22
图表2 硅外延系统图	23
图表3 我国硅外延片行业所处生命周期示意图	33
图表4 行业生命周期、战略及其特征	34
图表5 硅外延片销售策略	42
图表6 硅外延片渠道策略示意图	45
图表7 2016年我国硅外延片行业销售收入及增长情况	46
图表8 2016年我国硅外延片行业工业总产值及增长情况	49
图表9 多晶硅价格	53

- 图表10 2016年国内硅外延片平均价格走势75
- 图表11 2016年我国硅外延片行业销售收入及增长情况85
- 图表13 2016年我国硅外延片行业利润总额及增长情况85
- 图表15 2016年我国硅外延片行业税收总额及增长情况86
- 图表17 2016年我国硅外延片行业工业总产值及增长情况87
- 图表19 2016年我国硅外延片行业不同地区销售收入占比87
- 图表20 2016年我国硅外延片行业不同地区利润总额占比88
- 图表21 2016年我国硅外延片行业不同地区税收总额占比88
- 图表22 2016年我国硅外延片行业不同地区工业总产值占比89
- 图表23 2016年我国硅外延片行业不同类型企业售收入占比89
- 图表24 2016年我国硅外延片行业不同类型企业利润总额占比90
- 图表25 2016年我国硅外延片行业不同类型企业税收总额占比90
- 图表26 2016年我国硅外延片行业不同类型企业工业总产值占比91
- 图表27 2016年我国硅外延片行业不同规模企业销售收入占比91
- 图表28 2016年我国硅外延片行业不同规模企业利润总额占比92
- 图表29 2016年我国硅外延片行业不同规模企业税收总额占比92
- 图表30 2016年我国硅外延片行业不同规模企业工业总产值占比93
- 图表31 近3年北京有研半导体材料股份有限公司资产负债率变化情况95
- 图表32 近3年北京有研半导体材料股份有限公司产权比率变化情况96
- 图表33 近3年北京有研半导体材料股份有限公司固定资产周转次数情况97
- 图表34 近3年北京有研半导体材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况98
- 图表35 近3年北京有研半导体材料股份有限公司总资产周转次数变化情况99
- 图表36 近3年北京有研半导体材料股份有限公司销售毛利率变化情况100
- 图表37 近3年无锡华润华晶微电子有限公司资产负债率变化情况102
- 图表38 近3年无锡华润华晶微电子有限公司产权比率变化情况104
- 图表39 近3年无锡华润华晶微电子有限公司固定资产周转次数情况105
- 图表40 近3年无锡华润华晶微电子有限公司流动资产周转次数变化情况106
- 图表41 近3年无锡华润华晶微电子有限公司总资产周转次数变化情况107
- 图表42 近3年无锡华润华晶微电子有限公司销售毛利率变化情况108
- 图表43 近3年宁波立立电子股份有限公司资产负债率变化情况110
- 图表44 近3年宁波立立电子股份有限公司产权比率变化情况112
- 图表45 近3年宁波立立电子股份有限公司固定资产周转次数情况113
- 图表46 近3年宁波立立电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况114
- 图表47 近3年宁波立立电子股份有限公司总资产周转次数变化情况115
- 图表48 近3年宁波立立电子股份有限公司销售毛利率变化情况116

- 图表49 近3年河北普兴电子科技股份有限公司资产负债率变化情况119
- 图表50 近3年河北普兴电子科技股份有限公司产权比率变化情况120
- 图表51 近3年河北普兴电子科技股份有限公司固定资产周转次数情况122
- 图表52 近3年河北普兴电子科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况123
- 图表53 近3年河北普兴电子科技股份有限公司总资产周转次数变化情况124
- 图表54 近3年河北普兴电子科技股份有限公司销售毛利率变化情况125
- 图表55 近3年江西联创光电科技股份有限公司资产负债率变化情况127
- 图表56 近3年江西联创光电科技股份有限公司产权比率变化情况129
- 图表57 近3年江西联创光电科技股份有限公司固定资产周转次数情况130
- 图表58 近3年江西联创光电科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况131
- 图表59 近3年江西联创光电科技股份有限公司总资产周转次数变化情况132
- 图表60 近3年江西联创光电科技股份有限公司销售毛利率变化情况133
- 图表61 近3年惠州科锐半导体照明有限公司资产负债率变化情况136
- 图表62 近3年惠州科锐半导体照明有限公司产权比率变化情况138
- 图表63 近3年惠州科锐半导体照明有限公司固定资产周转次数情况139
- 图表64 近3年惠州科锐半导体照明有限公司流动资产周转次数变化情况140
- 图表65 近3年惠州科锐半导体照明有限公司总资产周转次数变化情况141
- 图表66 近3年惠州科锐半导体照明有限公司销售毛利率变化情况142
- 图表67 近3年贰陆进出口（苏州）有限公司资产负债率变化情况146
- 图表68 近3年贰陆进出口（苏州）有限公司产权比率变化情况147
- 图表69 近3年贰陆进出口（苏州）有限公司固定资产周转次数情况148
- 图表70 近3年贰陆进出口（苏州）有限公司流动资产周转次数变化情况149
- 图表71 近3年贰陆进出口（苏州）有限公司总资产周转次数变化情况150
- 图表72 近3年贰陆进出口（苏州）有限公司销售毛利率变化情况151
- 图表73 近3年道康宁（上海）有限公司资产负债率变化情况154
- 图表74 近3年道康宁（上海）有限公司产权比率变化情况156
- 图表75 近3年道康宁（上海）有限公司固定资产周转次数情况157
- 图表76 近3年道康宁（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况158
- 图表77 近3年道康宁（上海）有限公司总资产周转次数变化情况159
- 图表78 近3年道康宁（上海）有限公司销售毛利率变化情况160
- 图表80 硅外延片产业链投资示意图178
- 图表81 硅外延片项目投资注意事项图181
- 图表82 硅外延片行业生产开发策略207
- 图表83 2017-2022年硅外延片行业同业竞争风险及控制策略209
- 表格1 近4年北京有研半导体材料股份有限公司资产负债率变化情况94

- 表格2 近4年北京有研半导体材料股份有限公司产权比率变化情况95
- 表格3 近4年北京有研半导体材料股份有限公司固定资产周转次数情况96
- 表格4 近4年北京有研半导体材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况97
- 表格5 近4年北京有研半导体材料股份有限公司总资产周转次数变化情况98
- 表格6 近4年北京有研半导体材料股份有限公司销售毛利率变化情况99
- 表格7 近4年无锡华润华晶微电子有限公司资产负债率变化情况102
- 表格8 近4年无锡华润华晶微电子有限公司产权比率变化情况103
- 表格9 近4年无锡华润华晶微电子有限公司固定资产周转次数情况104
- 表格10 近4年无锡华润华晶微电子有限公司流动资产周转次数变化情况105
- 表格11 近4年无锡华润华晶微电子有限公司总资产周转次数变化情况106
- 表格12 近4年无锡华润华晶微电子有限公司销售毛利率变化情况107
- 表格13 近4年宁波立立电子股份有限公司资产负债率变化情况110
- 表格14 近4年宁波立立电子股份有限公司产权比率变化情况111
- 表格15 近4年宁波立立电子股份有限公司固定资产周转次数情况112
- 表格16 近4年宁波立立电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况113
- 表格17 近4年宁波立立电子股份有限公司总资产周转次数变化情况114
- 表格18 近4年宁波立立电子股份有限公司销售毛利率变化情况115
- 表格19 近4年河北普兴电子科技股份有限公司资产负债率变化情况119
- 表格20 近4年河北普兴电子科技股份有限公司产权比率变化情况120
- 表格21 近4年河北普兴电子科技股份有限公司固定资产周转次数情况121
- 表格22 近4年河北普兴电子科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况122
- 表格23 近4年河北普兴电子科技股份有限公司总资产周转次数变化情况123
- 表格24 近4年河北普兴电子科技股份有限公司销售毛利率变化情况124
- 表格25 近4年江西联创光电科技股份有限公司资产负债率变化情况127
- 表格26 近4年江西联创光电科技股份有限公司产权比率变化情况128
- 表格27 近4年江西联创光电科技股份有限公司固定资产周转次数情况129
- 表格28 近4年江西联创光电科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况130
- 表格29 近4年江西联创光电科技股份有限公司总资产周转次数变化情况131
- 表格30 近4年江西联创光电科技股份有限公司销售毛利率变化情况133
- 表格31 近4年惠州科锐半导体照明有限公司资产负债率变化情况136
- 表格32 近4年惠州科锐半导体照明有限公司产权比率变化情况137
- 表格33 近4年惠州科锐半导体照明有限公司固定资产周转次数情况138
- 表格34 近4年惠州科锐半导体照明有限公司流动资产周转次数变化情况139
- 表格35 近4年惠州科锐半导体照明有限公司总资产周转次数变化情况140
- 表格36 近4年惠州科锐半导体照明有限公司销售毛利率变化情况141

- 表格37 近4年贰陆进出口（苏州）有限公司资产负债率变化情况145
- 表格38 近4年贰陆进出口（苏州）有限公司产权比率变化情况146
- 表格39 近4年贰陆进出口（苏州）有限公司固定资产周转次数情况147
- 表格40 近4年贰陆进出口（苏州）有限公司流动资产周转次数变化情况148
- 表格41 近4年贰陆进出口（苏州）有限公司总资产周转次数变化情况150
- 表格42 近4年贰陆进出口（苏州）有限公司销售毛利率变化情况151
- 表格43 近4年道康宁（上海）有限公司资产负债率变化情况154
- 表格44 近4年道康宁（上海）有限公司产权比率变化情况155
- 表格45 近4年道康宁（上海）有限公司固定资产周转次数情况156
- 表格46 近4年道康宁（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况157
- 表格47 近4年道康宁（上海）有限公司总资产周转次数变化情况158
- 表格48 近4年道康宁（上海）有限公司销售毛利率变化情况159
- 表格49 2017-2022年中国硅外延片行业销售收入预测结果170

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/500306.html>