

# 2016-2022年中国硅外延片 行业监测及投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国硅外延片行业监测及投资战略研究报告》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.cction.com/report/201603/131063.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

外延是半导体工艺当中的一种。在bipolar工艺中，硅片最底层是P型衬底硅（有的加点埋层）；然后在衬底上生长一层单晶硅，这层单晶硅称为外延层；再后来在外延层上注入基区、发射区等等。最后基本形成纵向NPN管结构：外延层在其中是集电区，外延上面有基区和发射区。外延片就是在衬底上做好外延层的硅片。因有些厂只做外延之后的工艺生产，所以他们买别人做好外延工艺的外延片来接着做后续工艺。

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、2015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、2014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 2009-2015年市场供需现状分析 46

第七节 2016-2022年行业发展前景预测 47

第八节 2016-2022年行业投资质战略预测 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、2009-2015年硅外延片行业总体盈利能力 85

#### 三、2009-2015年硅外延片行业总体税收能力 86

#### 四、2009-2015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 2016-2022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、2016-2022年中国硅外延片行业发展规模 170
- 三、2016-2022年中国硅外延片行业投资发展趋势预测 171
- 第三节 2016-2022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 2016-2022年中国硅外延片行业发展预测分析 184

- 第一节 2016-2022年国内硅外延片产业宏观预测 184
  - 一、2016-2022年我国硅外延片行业宏观预测 184
  - 二、2016-2022年硅外延片工业发展展望 186
  - 三、2016-2022年硅外延片业发展状况预测分析 191
- 第二节 2016-2022年中国硅外延片市场趋势分析 191
  - 一、2009-2015年硅外延片市场趋势总结 191
  - 二、2016-2022年硅外延片企业资本结构发展趋势分析 192
  - 三、2016-2022年硅外延片市场发展空间 197
  - 四、2016-2022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、2015年影响硅外延片行业运行的有利因素 205
  - 二、2015年影响硅外延片行业运行的稳定因素 205
  - 三、2015年影响硅外延片行业运行的不利因素 206
  - 四、2015年我国硅外延片行业发展面临的挑战 206



## 五、2015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、2016-2022年硅外延片行业市场风险及控制策略 207

#### 二、2016-2022年硅外延片行业政策风险及控制策略 208

#### 三、2016-2022年硅外延片行业经营风险及控制策略 209

#### 四、2016-2022年硅外延片同业竞争风险及控制策略 209

#### 五、2016-2022年硅外延片行业其他风险及控制策略 210

### 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 2010-2015年我国硅外延片行业销售收入及增长情况 46

图表 8 2010-2015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 2013&mdash;2015年1-9月国内硅外延片平均价格走势 75

图表 11 2010-2015年我国硅外延片行业销售收入及增长情况 85

图表 13 2010-2015年我国硅外延片行业利润总额及增长情况 85

图表 15 2010-2015年我国硅外延片行业税收总额及增长情况 86

图表 17 2010-2015年我国硅外延片行业工业总产值及增长情况 87

图表 19 2015年我国硅外延片行业不同地区销售收入占比 87

图表 20 2015年我国硅外延片行业不同地区利润总额占比 88

图表 21 2015年我国硅外延片行业不同地区税收总额占比 88

图表 22 2015年我国硅外延片行业不同地区工业总产值占比 89

图表 23 2015年我国硅外延片行业不同类型企业售收入占比 89

图表 24 2015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 2015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 2015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 2015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 2015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 2015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 2015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	2016-2022年硅外延片行业同业竞争风险及控制策略	209

## 表格目录

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	2016-2022年中国硅外延片行业销售收入预测结果	170

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201603/131063.html>