



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国ic(半导体)) 市场分析及投资策略报告

一、调研说明

《2015-2020年中国ic(半导体) 市场分析及投资策略报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/249914.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

第一章 2013-2014年中国半导体材料产业运行环境分析 19

第一节 2013-2014年中国宏观经济环境分析 19

一、中国gdp分析 19

二、城乡居民家庭人均可支配收入 21

三、恩格尔系数 22

四、中国城镇化率 24

五、存贷款利率变化 26

六、财政收支状况 30

第二节 2013-2014年中国半导体材料产业政策环境分析 31

一、<电子信息产业调整和振兴规划> 31

二、新政策对半导体材料业有积极作用 36

三、进出口政策分析 37

第三节 2013-2014年中国半导体材料产业社会环境分析 37

第二章 2013-2014年半导体材料发展基本概述 42

第一节 主要半导体材料概况 42

一、半导体材料简述 42

二、半导体材料的种类 42

三、半导体材料的制备 43

第二节 其他半导体材料的概况 45

一、非晶半导体材料概况 45

二、gan材料的特性与应用 45

三、可印式氧化物半导体材料技术发展 51

第三章 2013-2014年世界半导体材料产业运行形势综述 54

第一节 2013-2014年全球总体市场发展分析 54

一、全球半导体产业发生巨变 54

二、世界半导体产业进入整合期 54

三、亚太地区的半导体出货量受金融危机影响较小 54

五、模拟ic遭受重挫，无线下滑幅度最小 55

第二节 2013-2014年主要国家或地区半导体材料行业发展新动态分析 56

一、比利时半导体材料行业分析 56

二、德国半导体材料行业分析	56
三、日本半导体材料行业分析	57
四、韩国半导体材料行业分析	57
五、中国台湾半导体材料行业分析	59
第四章 2013-2014年中国半导体材料行业运行动态分析	63
第一节 2013-2014年中国半导体材料行业发展概述	63
一、全球代工将形成两强的新格局	63
二、应加强与中国本地制造商合作	65
三、电子材料业对半导体材料行业的影响	66
第二节 2013-2014年半导体材料行业企业动态	66
一、元器件企业增势强劲	66
二、应用材料企业进军封装	66
第三节 2013-2014年中国半导体材料发展存在问题分析	67
第五章 2013-2014年中国半导体材料行业技术分析	69
第一节 2013-2014年半导体材料行业技术现状分析	69
一、硅太阳能技术占主导	69
二、产业呼唤政策扩大内需	69
第二节 2013-2014年半导体材料行业技术动态分析	70
一、功率半导体技术动态	70
二、闪光驱动器技术动态	71
三、封装技术动态	72
四、太阳光电系统技术动态	76
第三节 2015-2020年半导体材料行业技术前景分析	76
第六章 2013-2014年中国半导体材料氮化镓产业运行分析	81
第一节 2013-2014年中国第三代半导体材料相关介绍	81
一、第三代半导体材料的发展历程	81
二、当前半导体材料的研究热点和趋势	81
三、宽禁带半导体材料	82
第二节 2013-2014年中国氮化镓的发展概况	82
一、氮化镓半导体材料市场的发展状况	82
二、氮化镓照亮半导体照明产业	83
三、gan蓝光产业的重要影响	85

第三节 2013-2014年中国氮化镓的研发和应用状况 86

- 一、中科院研制成功氮化镓基激光器 86
- 二、方大集团率先实现氮化镓基半导体材料产业化 86
- 三、非极性氮化镓材料的研究有进展 87
- 四、氮化镓的应用范围 87

第七章 2013-2014年中国其他半导体材料运行局势分析 88

第一节 ---镓 88

- 一、---镓单晶材料国际发展概况 88
- 二、---镓的特性 89
- 三、---镓研究状况 89
- 四、宽禁带氮化镓材料 90

第二节 碳化硅 93

- 一、半导体硅材料介绍 93
- 二、多晶硅 95
- 三、单晶硅和外延片 96
- 四、高温碳化硅 97

第八章 2008-2014年中国半导体分立器件制造业主要指标监测分析 98

第一节 2008-2014年（按季度更新）中国半导体分立器件制造行业数据监测回顾 98

- 一、竞争企业数量 98
- 二、亏损面情况 99
- 三、市场销售额增长 101
- 四、利润总额增长 102
- 五、投资资产增长性 103
- 六、行业从业人数调查分析 104

第二节 2008-2014年（按季度更新）中国半导体分立器件制造行业投资价值测算 106

- 一、销售利润率 106
- 二、销售毛利率 107
- 三、资产利润率 108
- 四、未来5年半导体分立器件制造盈利能力预测 110

第三节 2008-2014年（按季度更新）中国半导体分立器件制造行业产销率调查 113

- 一、工业总产值 113
- 二、工业销售产值 114

三、产销率调查 115

第九章 2013-2014年中国半导体市场运行态势分析 117

第一节 led产业发展 117

一、国外led产业发展情况分析 117

二、国内led产业发展情况分析 117

三、led产业所面临的问题分析 117

四、2015-2020年led产业发展趋势及前景分析 118

第二节 集成电路 119

一、中国集成电路销售情况分析 119

二、集成电路及微电子组件（8542）进出口数据分析 120

三、集成电路产量统计分析 120

第三节 电子元器件 121

一、电子元器件的发展特点分析 121

二、电子元件产量分析 122

三、电子元器件的趋势分析 123

第四节 半导体分立器件 124

一、半导体分立器件市场发展特点分析 124

二、半导体分立器件产量分析 124

三、半导体分立器件发展趋势分析 125

第十章 2013-2014年中国半导体材料行业市场竞争态势分析 127

第一节 2013-2014年欧洲半导体材料行业竞争分析 127

第二节 2013-2014年我国半导体材料市场竞争分析 128

一、半导体照明应用市场突破分析 128

二、单芯片市场竞争分析 129

三、太阳能光伏市场竞争分析 131

第三节 2013-2014年我国半导体材料企业竞争分析 132

一、国内硅材料企业竞争分析 132

二、政企联动竞争分析 132

第十一章 2013-2014年中国半导体材料主要生产商竞争性财务数据分析 134

第一节 有研半导体材料股份有限公司 134

一、企业概况 134

二、企业主要经济指标分析 134

三、企业成长性分析	134
四、企业经营能力分析	135
五、企业盈利能力及偿债能力分析	135
第二节 天津中环半导体股份有限公司	136
一、企业概况	136
二、企业主要经济指标分析	137
三、企业成长性分析	137
四、企业经营能力分析	137
五、企业盈利能力及偿债能力分析	138
第三节 宁波康强电子股份有限公司	138
一、企业概况	138
二、企业主要经济指标分析	139
三、企业成长性分析	139
四、企业经营能力分析	139
五、企业盈利能力及偿债能力分析	140
第四节 南京华东电子信息科技股份有限公司	140
一、企业概况	141
二、企业主要经济指标分析	141
三、企业成长性分析	141
四、企业经营能力分析	142
五、企业盈利能力及偿债能力分析	142
第五节 峨眉半导体材料厂	143
一、企业基本概况	143
二、企业收入及盈利指标表	143
三、企业资产及负债情况分析	144
四、企业成本费用情况	145
第六节 洛阳中硅高科有限公司	145
一、企业基本概况	145
二、企业收入及盈利指标表	145
三、企业资产及负债情况分析	146
四、企业成本费用情况	147
第七节 北京国晶辉红外光学科技有限公司	147

一、企业基本概况 147

二、企业收入及盈利指标表 147

三、企业资产及负债情况分析 148

四、企业成本费用情况 149

第八节 北京中科镓英半导体有限公司 149

一、企业基本概况 149

二、企业收入及盈利指标表 149

三、企业资产及负债情况分析 150

四、企业成本费用情况 151

第九节 上海九晶电子材料有限公司 151

一、企业基本概况 151

二、企业收入及盈利指标表 152

三、企业资产及负债情况分析 152

四、企业成本费用情况 153

第十节 东莞钛升半导体材料有限公司 153

一、企业基本概况 154

二、企业收入及盈利指标表 154

三、企业资产及负债情况分析 154

四、企业成本费用情况 155

第十一节 河南新乡华丹电子有限责任公司 155

一、企业基本概况 156

二、企业收入及盈利指标表 156

三、企业资产及负债情况分析 157

四、企业成本费用情况 157

第十二章 2015-2020年中国半导体材料行业发展趋势分析 159

第一节 2015-2020年中国半导体材料行业市场趋势 159

一、2015-2020年国产设备市场分析 159

二、市场低迷创新机遇分析 159

三、半导体材料产业整合 159

第二节 2015-2020年中国半导体行业市场发展预测分析 161

一、全球光通信市场发展预测分析 161

二、化合物半导体衬底市场发展预测分析 162

第三节 2015-2020年中国半导体市场销售额预测分析	163
第四节 2015-2020年中国半导体产业预测分析	164
一、半导体电子设备产业发展预测分析	164
二、gps芯片产量预测分析	165
三、高性能半导体模拟器件的发展预测	165
第十三章 2015-2020年中国半导体材料行业投资咨询分析	168
第一节 2015-2020年中国半导体材料行业投资环境分析	168
第二节 2015-2020年中国半导体材料行业投资机会分析	171
一、半导体材料投资潜力分析	171
二、半导体材料投资吸引力分析	171
第三节 2015-2020年中国半导体材料行业投资风险分析	173
一、市场竞争风险分析	173
二、政策风险分析	173
三、技术风险分析	174
第四节 专家建议	174

图表目录：

图表 1 2014年中国主要宏观经济数据增长表	19
图表 2 2000-2014年中国gdp及其增长率统计表	19
图表 3 2008-2014年中国gdp增长率季度统计表	20
图表 4 2008-2014年中国gdp增长率季度走势图	21
图表 5 1978-2014年中国居民收入及恩格尔系数统计表	21
图表 6 中国城乡居民收入走势对比	22
图表 7 1978-2014年中国城乡居民恩格尔系数对比表	23
图表 8 1978-2014年中国城乡居民恩格尔系数走势图	24
图表 9 2001-2014年中国城镇化率走势图	25
图表 10 2008-2014年央行历次存贷款基准利率	26
图表 11 1984-2014年9月中国存款准备金率历次调整一览表	26
图表 12 央行历次调整利率及股市第二交易日表现情况	28
图表 13 05~09年中国财政收入增长趋势图	30
图表 14 2000-2014年中国网民规模增长趋势图	38
图表 15 2008-2014年中国大陆网民规模与互联网普及率	38

图表 16 截止至2014年9月中国互联网统计数据表	39
图表 17 部分国家的互联网普及率统计表	39
图表 18 截止至2014年9月中国网民性别结构分布图	40
图表 19 截止至2014年9月网络应用使用率排名和类别	40
图表 20 网民对生活形态语句的总体认同度统计表	41
图表 21 钎锌矿gan和闪锌矿gan的特性	46
图表 22 双气流mocvd生长gan装置	48
图表 23 gan基器件与caas及sic器件的性能比较	49
图表 24 2014年全球各地区半导体营业收入表（单位：百万美元）	54
图表 25 2014年全球半导体厂商营业收入的最终排名表（百万美元）	55
图表 26 韩国政府促进半导体产业发展的计划和立法	58
图表 27 2014年第三季我国ic产业产值统计及预估(单位：亿新台币)	61
图表 28 全球fabless与半导体销售额走势情况	63
图表 29 全球代工市场	64
图表 30 led照明在各种应用的渗透比例	77
图表 31 基于安森美半导体cat4026的大尺寸led背光液晶电视多通道线性侧光方案	79
图表 32 gaas单晶生产方法比较	88
图表 33 世界gaas单晶主要生产厂家	89
图表 34 sic器件的研究概表	91
图表 35 现代微电子工业对硅片关键参数的要求	94
图表 36 多晶硅质量指标	95
图表 37 2008-2014年中国半导体分立器件制造企业数量增长趋势图	98
图表 38 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业亏损企业数量增长趋势图	100
图表 39 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业亏损额增长情况	100
图表 40 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业主营业务收入增长趋势图	101
图表 41 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业利润总额增长趋势图	102
图表 42 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业资产增长趋势图	103
图表 43 2008-2014年金融危机影响下全球著名企业裁员名录	104
图表 44 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业从业人数增长趋势图	105
图表 45 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业销售利润率走势图	106
图表 46 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业销售毛利率走势图	107
图表 47 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业总资产利润率指标统计表	108

图表 48 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业总资产利润率走势图	109
图表 49 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业总资产利润率走势图	109
图表 50 2009-2014年中国半导体分立器件制造行业销售毛利率走势图	110
图表 51 2009-2014年中国半导体分立器件制造行业销售利润率走势图	111
图表 52 2009-2014年中国半导体分立器件制造行业总资产利润率走势图	112
图表 53 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业工业总产值情况	114
图表 54 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业工业销售产值走势	114
图表 55 2008-2014年中国半导体分立器件制造行业产销率走势图	115
图表 56 2008-2014年中国集成电路市场销售额规模及增长图	119
图表 57 2008-2014年中国集成电路及微电子组件进出口统计表	120
图表 58 2008-2014年中国各省市集成电路产量统计（万块）	120
图表 59 2008-2014年中国各省市电子元件产量统计表（万只）	122
图表 60 2008-2014年中国各省市半导体分立器件产量统计表（万只）	124
图表 61 2008-2014年有研半导体材料股份有限公司主要财务指标表	134
图表 62 2008-2014年有研半导体材料股份有限公司成长性指标表	134
图表 63 2008-2014年有研半导体材料股份有限公司经营能力指标表	135
图表 64 2008-2014年有研半导体材料股份有限公司盈利能力指标表	135
图表 65 2008-2014年有研半导体材料股份有限公司偿债能力指标表	135
图表 66 2008-2014年天津中环半导体股份有限公司主要财务指标表	137
图表 67 2008-2014年天津中环半导体股份有限公司成长性指标表	137
图表 68 2008-2014年天津中环半导体股份有限公司经营能力指标表	137
图表 69 2008-2014年天津中环半导体股份有限公司盈利能力指标表	138
图表 70 2008-2014年天津中环半导体股份有限公司偿债能力指标表	138
图表 71 2008-2014年宁波康强电子股份有限公司主要财务指标表	139
图表 72 2008-2014年宁波康强电子股份有限公司成长性指标表	139
图表 73 2008-2014年宁波康强电子股份有限公司经营能力指标表	139
图表 74 2008-2014年宁波康强电子股份有限公司盈利能力指标表	140
图表 75 2008-2014年宁波康强电子股份有限公司偿债能力指标表	140
图表 76 2008-2014年南京华东电子信息科技股份有限公司主要财务指标表	141
图表 77 2008-2014年南京华东电子信息科技股份有限公司成长性指标表	141
图表 78 2008-2014年南京华东电子信息科技股份有限公司经营能力指标表	142
图表 79 2008-2014年南京华东电子信息科技股份有限公司盈利能力指标表	142

图表 80 2008-2014年南京华东电子信息科技股份有限公司偿债能力指标表	142
图表 81 2008-2014年峨眉半导体材料厂收入状况表	143
图表 82 2008-2014年峨眉半导体材料厂盈利指标表	143
图表 83 2008-2014年峨眉半导体材料厂盈利比率	144
图表 84 2008-2014年峨眉半导体材料厂资产指标表	144
图表 85 2008-2014年峨眉半导体材料厂负债指标表	144
图表 86 2008-2014年峨眉半导体材料厂成本费用构成表	145
图表 87 2008-2014年洛阳中硅高科有限公司收入状况表	145
图表 88 2008-2014年洛阳中硅高科有限公司盈利指标表	146
图表 89 2008-2014年洛阳中硅高科有限公司盈利比率	146
图表 90 2008-2014年洛阳中硅高科有限公司资产指标表	146
图表 91 2008-2014年洛阳中硅高科有限公司负债指标表	146
图表 92 2008-2014年洛阳中硅高科有限公司成本费用构成表	147
图表 93 2008-2014年北京国晶辉红外光学科技有限公司收入状况表	148
图表 94 2008-2014年北京国晶辉红外光学科技有限公司盈利指标表	148
图表 95 2008-2014年北京国晶辉红外光学科技有限公司盈利比率	148
图表 96 2008-2014年北京国晶辉红外光学科技有限公司资产指标表	148
图表 97 2008-2014年北京国晶辉红外光学科技有限公司负债指标表	149
图表 98 2008-2014年北京国晶辉红外光学科技有限公司成本费用构成表	149
图表 99 2008-2014年北京中科镓英半导体有限公司收入状况表	150
图表 100 2008-2014年北京中科镓英半导体有限公司盈利指标表	150
图表 101 2008-2014年北京中科镓英半导体有限公司盈利比率	150
图表 102 2008-2014年北京中科镓英半导体有限公司资产指标表	150
图表 103 2008-2014年北京中科镓英半导体有限公司负债指标表	151
图表 104 2008-2014年北京中科镓英半导体有限公司成本费用构成表	151
图表 105 2008-2014年上海九晶电子材料有限公司收入状况表	152
图表 106 2008-2014年上海九晶电子材料有限公司盈利指标表	152
图表 107 2008-2014年上海九晶电子材料有限公司盈利比率	152
图表 108 2008-2014年上海九晶电子材料有限公司资产指标表	153
图表 109 2008-2014年上海九晶电子材料有限公司负债指标表	153
图表 110 2008-2014年上海九晶电子材料有限公司成本费用构成表	153
图表 111 2008-2014年东莞钛升半导体材料有限公司收入状况表	154

图表 112 2008-2014年东莞钛升半导体材料有限公司盈利指标表	154
图表 113 2008-2014年东莞钛升半导体材料有限公司盈利比率	154
图表 114 2008-2014年东莞钛升半导体材料有限公司资产指标表	155
图表 115 2008-2014年东莞钛升半导体材料有限公司负债指标表	155
图表 116 2008-2014年东莞钛升半导体材料有限公司成本费用构成表	155
图表 117 2008-2014年河南新乡华丹电子有限责任公司收入状况表	156
图表 118 2008-2014年河南新乡华丹电子有限责任公司盈利指标表	156
图表 119 2008-2014年河南新乡华丹电子有限责任公司盈利比率	157
图表 120 2008-2014年河南新乡华丹电子有限责任公司资产指标表	157
图表 121 2008-2014年河南新乡华丹电子有限责任公司负债指标表	157
图表 122 2008-2014年河南新乡华丹电子有限责任公司成本费用构成表	158
图表 123 2008-2014年中国半导体市场规模增长及预测情况	163

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/249914.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适

中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。