2017-2023年中国IC(半导体)行业深度调研及未来前景预测报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国IC(半导体)行业深度调研及未来前景预测报告》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/201708/549804.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

半导体（ semiconductor），指常温下导电性能介于导体（conductor）与绝缘体（insulator）之间的材料。半导体在收音机、电视机以及测温上有着广泛的应用。如二极管就是采用半导体制作的器件。半导体是指一种导电性可受控制，范围可从绝缘体至导体之间的材料。无论从科技或是经济发展的角度来看，半导体的重要性都是非常巨大的。今日大部分的电子产品，如计算机、移动电话或是数字录音机当中的核心单元都和半导体有着极为密切的关连。常见的半导体材料有硅、锗、砷化镓等，而硅更是各种半导体材料中，在商业应用上最具有影响力的一种。

智研咨询发布的《2017-2023年中国IC(半导体)行业深度调研及未来前景预测报告》共十三章。首先介绍了IC(半导体)行业市场发展环境、IC(半导体)整体运行态势等，接着分析了IC(半导体)行业市场运行的现状，然后介绍了IC(半导体)市场竞争格局。随后，报告对IC(半导体)做了重点企业经营状况分析，最后分析了IC(半导体)行业发展趋势与投资预测。您若想对IC(半导体)产业有个系统的了解或者想投资IC(半导体)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 2014-2017年中国半导体材料产业运行环境分析 19
第一节 2014-2017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 2014-2017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 2014-2017年中国半导体材料产业社会环境分析 37
第二章 2014-2017年半导体材料发展本概述 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 2014-2017年世界半导体材料产业运行形势综述 54
第一节 2014-2017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 2014-2017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 2014-2017年中国半导体材料行业运行动态分析 63
第一节 2014-2017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 2014-2017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 2014-2017年中国半导体材料发展存在问题分析 67
第五章 2014-2017年中国半导体材料行业技术分析 69
第一节 2014-2017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 2014-2017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 2017-2022年半导体材料行业技术前景分析 76
第六章 2014-2017年中国半导体材料氮化镓产业运行分析 81
第一节 2014-2017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 2014-2017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 2014-2017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激光器 86
二、方大集团率先实现氮化镓半导体材料产业化 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 2014-2017年中国其他半导体材料运行局势分析 88
第一节 砷化镓 88
一、砷化镓单晶材料国际发展概况 88
二、砷化镓的特性 89
三、砷化镓研究状况 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 2011-2017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2011-2017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2011-2017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2011-2017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 2014-2017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、2017-2022年LDE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 2014-2017年中国半导体材料行业市场竞争态势分析 127
第一节 2014-2017年欧洲半导体材料行业竞争分析 127
第二节 2014-2017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 2014-2017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 2014-2017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 2017-2022年中国半导体材料行业发展趋势分析 159
第一节 2017-2022年中国半导体材料行业市场趋势 159
一、2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国半导体市场销售额预测分析 163
第四节 2017-2022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 2017-2022年中国半导体材料行业投资咨询分析 168（ZY LH）
第一节 2017-2022年中国半导体材料行业投资环境分析 168
第二节 2017-2022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 2017-2022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 2016年中国主要宏观经济数据增长表 19
图表 2 2012-2016年中国GDP及其增长率统计表 19
图表 3 2011-2016年中国GDP增长率季度统计表 20
图表 4 2011-2016年中国GDP增长率季度走势图 21
图表 5 2012-2016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 2012-2015中国城乡居民恩格尔系数对比表 23
图表 8 2012-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图 24
图表 9 2011-2016年中国城镇化率走势图 25
图表 10 2011-2016年央行历次存贷款准利率 26
图表 11 2011-2016年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 2011-2016年中国财政收入增长趋势图 30
图表 14 2012-2016年中国网民规模增长趋势图 38
图表 15 2011-2016年中国大陆网民规模与互联网普及率 38
图表 16 截止至2016年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2016年中国网民结构分布图 40
图表 19 截止至2016年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器件与CAAS及SIC器件的性能比较 49
图表 24 2016年全球各地区半导体营业收入表（单位：百万美元） 54
图表 25 2016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 2016年1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 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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016年金融危机影响下全球著名企业裁员 104
图表 44 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2012-2016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 2012-2016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 2012-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016年中国半导体分立器件制造行业产销率走势图 115
图表 56 2011-2016年中国集成电路市场销售额规模及增长图 119
图表 57 2011-2016年中国集成电路及微电子组件进出口统计表 120
图表 58 2011-2016年中国各省市集成电路产量统计（万块） 120
图表 59 2011-2016年中国各省市电子元件产量统计表（万只） 122
图表 60 2011-2016年中国各省市半导体分立器件产量统计表（万只） 124
图表 61 2011-2016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 2011-2016年有研半导体材料股份有限公司成长性指标表 134
图表 63 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016年天津中环半导体股份有限公司成长性指标表 137
图表 68 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016年宁波康强电子股份有限公司主要财务指标表 139
图表 72 2011-2016年宁波康强电子股份有限公司成长性指标表 139
图表 73 2011-2016年宁波康强电子股份有限公司经营能力指标表 139
图表 74 2011-2016年宁波康强电子股份有限公司盈利能力指标表 140
图表 75 2011-2016年宁波康强电子股份有限公司偿债能力指标表 140
图表 76 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016年峨眉半导体材料厂收入状况表 143
图表 82 2011-2016年峨眉半导体材料厂盈利指标表 143
图表 83 2011-2016年峨眉半导体材料厂盈利比率 144
图表 84 2011-2016年峨眉半导体材料厂资产指标表 144
图表 85 2011-2016年峨眉半导体材料厂负债指标表 144
图表 86 2011-2016年峨眉半导体材料厂成本费用构成表 145
图表 87 2011-2016年洛阳中硅高科有限公司收入状况表 145
图表 88 2011-2016年洛阳中硅高科有限公司盈利指标表 146
图表 89 2011-2016年洛阳中硅高科有限公司盈利比率 146

图表 90 2011-2016年洛阳中硅高科有限公司资产指标表 146
图表 91 2011-2016年洛阳中硅高科有限公司负债指标表 146
图表 92 2011-2016年洛阳中硅高科有限公司成本费用构成表 147
图表 93 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016年北京国晶辉红外光学科技有限公司盈利比率 148
图表 96 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016年北京中科镓英半导体有限公司收入状况表 150
图表 100 2011-2016年北京中科镓英半导体有限公司盈利指标表 150
图表 101 2011-2016年北京中科镓英半导体有限公司盈利比率 150
图表 102 2011-2016年北京中科镓英半导体有限公司资产指标表 150
图表 103 2011-2016年北京中科镓英半导体有限公司负债指标表 151
图表 104 2011-2016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 2011-2016年上海九晶电子材料有限公司收入状况表 152
图表 106 2011-2016年上海九晶电子材料有限公司盈利指标表 152
图表 107 2011-2016年上海九晶电子材料有限公司盈利比率 152
图表 108 2011-2016年上海九晶电子材料有限公司资产指标表 153
图表 109 2011-2016年上海九晶电子材料有限公司负债指标表 153
图表 110 2011-2016年上海九晶电子材料有限公司成本费用构成表 153
图表 111 2011-2016年东莞钛升半导体材料有限公司收入状况表 154
图表 112 2011-2016年东莞钛升半导体材料有限公司盈利指标表 154
图表 113 2011-2016年东莞钛升半导体材料有限公司盈利比率 154
图表 114 2011-2016年东莞钛升半导体材料有限公司资产指标表 155
图表 115 2011-2016年东莞钛升半导体材料有限公司负债指标表 155
图表 116 2011-2016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 2011-2016年河南新乡华丹电子有限责任公司收入状况表 156
图表 118 2011-2016年河南新乡华丹电子有限责任公司盈利指标表 156
图表 119 2011-2016年河南新乡华丹电子有限责任公司盈利比率 157
图表 120 2011-2016年河南新乡华丹电子有限责任公司资产指标表 157
图表 121 2011-2016年河南新乡华丹电子有限责任公司负债指标表 157
图表 122 2011-2016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 2011-2016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.chyxx.com/research/201708/549804.html