

2021-2027年中国IC半导体产业发展现状与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国IC半导体产业发展现状与产业竞争格局报告》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/202102/205417.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

中企顾问网发布的《2021-2027年中国IC半导体产业发展现状与产业竞争格局报告》共十四章。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2016-2019年中国半导体材料产业运行环境分析19

第一节2016-2019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、存利率变化26

六、财政收支状况30

第二节2016-2019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2016-2019年中国半导体材料产业社会环境分析37

第二章2016-2019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2016-2019年世界半导体材料产业运行形势综述54

第一节2016-2019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贸易战影响较小54

五、模拟IC遭受重挫，无线下滑幅度最小55

第二节2016-2019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2016-2019年中国半导体材料行业运行动态分析63

第一节2016-2019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2016-2019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2016-2019年中国半导体材料发展存在问题分析67

第五章2016-2019年中国半导体材料行业技术分析69

第一节2016-2019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2016-2019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2021-2027年半导体材料行业技术前景分析76

第六章2016-2019年中国半导体材料氮化镓产业运行分析81

第一节2016-2019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2016-2019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2016-2019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2016-2019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2016-2019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2016-2019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2016-2019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2016-2019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2016-2019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、2021-2027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2016-2019年中国半导体材料行业市场竞争态势分析127

第一节2016-2019年欧洲半导体材料行业竞争分析127

第二节2016-2019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2016-2019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2016-2019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、企业基本情况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

第十二章2021-2027年中国半导体材料行业发展趋势分析159

第一节2021-2027年中国半导体材料行业市场趋势159

一、2021-2027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2021-2027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2021-2027年中国半导体市场销售额预测分析163

第四节2021-2027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2021-2027年中国半导体材料行业投资咨询分析

第一节2021-2027年中国半导体材料行业投资环境分析168

第二节2021-2027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2021-2027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

图表目录：

- 图表 1 2019年中国主要宏观经济数据增长表 19
- 图表 2 2012-2019年中国GDP及其增长率统计表 19
- 图表 3 2015-2019年中国GDP增长率季度统计表 20
- 图表 4 2015-2019年中国GDP增长率季度走势图 21
- 图表 5 2011-2019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 2011-2016中国城乡居民恩格尔系数对比表 23
- 图表 8 2011-2016中国城乡居民恩格尔系数走势图 24
- 图表 9 2015-2019年中国城镇化率走势图 25
- 图表 10 2015-2019年央行历次存基准利率 26
- 图表 11 2011-2019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 2011~2019年中国财政收入增长趋势图 30
- 图表 14 2011-2019年中国网民规模增长趋势图 38
- 图表 15 2015-2019年中国大陆网民规模与互联网普及率 38
- 图表 16 截止至2019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2019年中国网民性别结构分布图 40
- 图表 19 截止至2019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基器件与CAAS及SIC器件的性能比较 49
- 图表 24 2019年全球各地区半导体营业收入表（单位：百万美元） 54
- 图表 25 2019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 2019年我国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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202102/205417.html>