

2010-2015年中国半导体材料市场调研与投资前景 预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2010-2015年中国半导体材料市场调研与投资前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/8283582835.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

摘要

物质存在的形式多种多样，固体、液体、气体、等离子体等等。我们通常把导电性和导电导热性差或不好的材料，如金刚石、人工晶体、琥珀、陶瓷等等，称为绝缘体。而把导电、导热都比较好的金属如金、银、铜、铁、锡、铝等称为导体。可以简单的把介于导体和绝缘体之间的材料称为半导体。与导体和绝缘体相比，半导体材料的发现是最晚的，直到20世纪30年代，当材料的提纯技术改进以后，半导体的存在才真正被学术界认可。

半导体的分类，按照其制造技术可以分为：集成电路器件，分立器件、光电半导体、逻辑IC、模拟IC、储存器等大类，一般来说这些还会被分成小类。此外还有以应用领域、设计方法等进行分类，虽然不常用，但还是按照IC、LSI、VLSI（超大LSI）及其规模进行分类的方法。此外，还有按照其所处理的信号，可以分成模拟、数字、模拟数字混成及功能进行分类的方法。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、国家经济信息中心、全国商业信息中心、国内外相关报刊杂志的基础信息，对我国半导体材料行业的供给与需求状况、市场格局与分布、部分地区半导体材料市场的发展状况、半导体材料消费态势等进行了分析。报告重点分析了我国半导体材料市场的竞争状况、行业发展形势与企业的发展对策，还对半导体材料未来发展趋势进行了研判，是半导体材料生产企业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前半导体材料行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的决策参考依据。

目录

第一章 2009-2010年中国半导体材料产业运行环境分析

第一节、国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2010年中国宏观经济发展预测分析

第二节2009-2010年中国半导体材料产业政策环境分析

- 一、《电子信息产业调整和振兴规划》
- 二、新政策对半导体材料业有积极作用
- 三、半导体硅产业政策解读

第三节2009-2010年中国半导体材料产业社会环境分析

第二章 2009-2010年全球半导体行业运行态势分析

第一节2009-2010年全球半导体产业发展分析

- 一、全球半导体产业发生巨变
- 二、世界半导体产业进入整合期

三、全球半导体产业新进展

四、国际半导体市场增长减缓

第二节2009-2010年中国半导体产业分析

一、中国半导体产业简要分析

二、中国半导体产业局势良好

三、两化融合促进半导体行业发展

第三节2009-2010年中国半导体市场的发展概况

一、中国半导体市场分析

二、中国半导体市场销售收入分析

四、中国半导体企业市场占有率分析

第四节2009-2010年中国半导体发展存在的问题

一、中国半导体产业发展面临的瓶颈

二、核心技术缺失阻碍中国半导体产业发展

三、中国半导体产业材料和设备严重滞后

四、中国半导体产业面临的挑战

第五节2009-2010年中国半导体发展的策略分析

一、中国半导体产业应主动参与海外收购

二、应尽快同步发展半导体支撑材料配套业

三、中国半导体产业追求创新与创收双赢

第三章 2009-2010年全球半导体材料产业运行状况分析

第一节2009-2010年国际半导体材料发展综述

一、世界半导体材料产业快速发展

二、世界半导体材料市场强劲增长

三、半导体材料市场再创新高

第二节2009-2010年全球半导体材料产业市场动态分析

一、世界半导体封装材料规模

二、世界半导体硅材料发展现状

三、半导体材料的过去、现在和将来

第三节 2010-2015年世界半导体材料产业规模预测分析

第四章2009-2010年全球半导体材料主要地区运行透析

第一节 美国

一、美国开发出新型半导体材料

二、美国开发出的新材料可降低成本

三、美国利用钴绿开发新半导体材料

四、美国道康宁推出半导体材料发展新模式

第二节 日本

- 一、日本开发出微磁性半导体材料
- 二、日本开发出钻石半导体材料
- 三、日本有机半导体材料电子迁移率高
- 四、日本半导体材料巨头加大投资以增产

第三节 中国台湾

- 一、台湾跃登全球半导体材料第二大市场
- 二、台湾硅晶圆市场快速成长
- 三、台湾成为最大半导体设备投资市场
- 四、台湾建成半导体材料实验室

第五章2009-2010年中国半导体材料产业运行形势分析

第一节2009-2010年中国半导体材料行业发展综述

- 一、中国是最受关注的半导体材料市场
- 二、半导体材料的发展状况分析
- 三、半导体材料市场需求巨大
- 四、国产半导体材料新品不断

第二节2009-2010年中国半导体材料的研究应用状况

- 一、半导体材料的研究主题
- 二、中国半导体材料的研究进展
- 三、半导体材料的应用分析
- 四、绿色半导体材料应用于高温汽车

第三节2009-2010年中国半导体材料发展中存在的问题及建议

- 一、新材料产生的污染问题
- 二、中国半导体材料业应开拓创新
- 三、发展中国半导体材料的几点建议

第六章 2009-2010年中国半导体硅材料产业运行动态分析

第一节2009-2010年中国硅材料业的发展分析

- 一、半导体硅材料产业迅猛发展
- 二、乐山市硅材料产业迅速崛起
- 三、中国半导体硅材料行业发展的新特点

第二节2009-2010年中国半导体硅材料发展中的问题

- 一、技术落后阻碍半导体硅材料发展
- 二、六大问题制约高纯硅材料产业发展
- 三、多晶硅价格居高不下给国内企业带来压力

第三节2009-2010年中国半导体硅材料的发展对策

一、加快半导体硅材料行业发展的建议

二、发展硅材料行业的策略

三、国内硅材料企业的竞争策略

第七章 2009-2010年中国半导体材料氮化镓产业运行走势分析

第一节 第三代半导体材料相关概述

一、第三代半导体材料的发展历程

二、第三代半导体材料得到推广

三、宽禁带半导体材料

第二节 2009-2010年中国氮化镓的发展概况

一、氮化镓半导体材料市场的发展状况

二、氮化镓照亮半导体照明产业

三、GaN蓝光产业的重要影响

第三节 2009-2010年中国氮化镓的研发和应用状况

一、中科院研制成功氮化镓基激光器

二、方大集团率先实现氮化镓基半导体材料产业化

三、非极性氮化镓材料的研究有进展

四、氮化镓的应用范围

五、氮化镓晶体管的应用分析

第八章 2009-2010年中国其他半导体材料产业市场局势分析

第一节 砷化镓

一、砷化镓单晶材料的发展

二、砷化镓的特性

三、砷化镓产业的发展应用状况

四、中国最大的砷化镓材料生产基地投产

第二节 碳化硅

一、半导体材料碳化硅介绍

二、碳化硅材料的特性

三、高温碳化硅制造装置的组成

四、中国碳化硅的研发与产业化项目取得重大突破

第九章 2009-2010年中国半导体材料产业市场竞争格局分析

第一节 2009-2010年中国半导体材料产业竞争现状分析

一、半导体材料竞争力分析

二、世界两大半导体材料厂商投资竞争

三、半导体材料竞争无线应用领域

第二节 2009-2010年中国半导体材料产业区域格局分析

一、重点生产企业集中分布

二、市场消费区域竞争力分析

三、重点省市对比分析

第三节 2009-2010年中国半导体材料产业提升竞争力策略分析

第十章 2009-2010年国外半导体材料优势企业经营状况解析

第一节 信越化学工业株式会社

一、公司简介

二、2009-2010财年信越化学工业株式会社经营状况

三、公司竞争力分析

第二节 WACKER CHEMIE

一、公司简介

二、2007-2009年Wacker公司经营状况

三、公司竞争力分析

第三节 三菱住友株式会社 (SUMCO)

一、公司简介

二、2009-2010财年三菱住友经营状况分析

三、公司竞争力分析

第十一章 2009-2010年中国半导体材料重点企业竞争力分析

第一节 有研半导体材料股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 天津中环半导体股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 浙江海纳科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 峨眉半导体材料厂

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 洛阳中硅高科有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 北京国晶辉红外光学科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 北京中科镓英半导体有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 上海九晶电子材料有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 东莞钛升半导体材料有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 河南新乡华丹电子有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一节 略.....

第十二章 2009-2010年中国半导体材料相关行业分析

第一节 半导体分立器件

一、半导体分立器件市场稳健发展

二、国内半导体分立器件的发展热点

三、中国半导体分立器件进出口分析

四、以新思维发展半导体分立器件产业

五、半导体分立器件未来的三大发展特点

六、半导体分立器件产量数据统计分析

第二节 半导体集成电路

一、集成电路产业的发展状况

二、中国各地区半导体集成电路发展概况

三、半导体集成电路发展需创新

四、集成电路产业的错位竞争策略

五、2011年中国集成电路产业规模将突破1万亿元

六、集成电路产量数据统计分析

第三节 LED产业

一、LED在中国的发展

二、中国LED产业形成新格局

三、中国LED市场混乱

四、半导体照明LED产业前途光明

五、2010年中国LED产业产值预测

第十三章 2010-2015年中国半导体材料的发展趋势预测分析

第一节2010-2015年中国半导体产业的前景分析

一、中国半导体产业前景光明

二、中国大陆将占世界半导体市场1/3

三、半导体设备业前景分析

四、半导体技术发展的低耗能趋势

第二节2010-2015年中国半导体材料产业发展趋势分析

一、半导体材料的发展趋势

二、化合物半导体材料市场预测

三、半导体清模材料的发展趋势

四、利用半导体材料开发新能源的前景

第三节2010-2015年中国半导体材料产业市场预测分析

第十四章 2010-2015年中国半导体材料产业投资机会与风险分析

第一节2010-2015年中国半导体材料产业投资环境分析

一、宏观经济预测分析

二、金融危机影响分析

第二节2010-2015年中国半导体材料产业投资机会分析

第三节2010-2015年中国半导体材料产业投资风险分析

一、市场运营风险

二、技术风险

三、政策风险

四、原材料风险

五、进入退出风险

图表目录：（部分）

图表：2005-2009年国内生产总值

图表：2005-2009年居民消费价格涨跌幅度

图表：2009年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2009年年末国家外汇储备

图表：2005-2009年财政收入

图表：2005-2009年全社会固定资产投资

图表：2009年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2009年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2009年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：主要半导体材料的比较

图表：半导体材料的主要用途

图表：GAAS单晶生产方法比较

图表：2005-2008财年信越化学工业株式会社综合报表

图表：2004-2008财年信越化学工业株式会社营业利润

图表：2004-2008财年信越化学工业株式会社销售净额

图表：2004-2008财年信越化学工业株式会社净利润

图表：2004-2008财年信越化学工业株式会社各部门销售净额

图表：2004-2008财年信越化学工业株式会社总资产

图表：2006-2008财年信越化学工业株式会社有机硅净销售额

图表：2009财年第一季度信越化学工业株式会社利润综合数据

图表：2009财年第一季度信越化学工业株式会社各部门销售额及利润情况

图表：2009财年第一季度信越化学工业株式会社不同地区销售额及利润情况

图表：WACKER公司各地生产基地分布情况

图表：2006-2007年WACKER公司基本财务指标概览

图表：2004-2007年WACKER公司基本财务指标数据（依据国际财务报告准则（IFRS））

图表：2004-2007年WACKER公司不同业务部门销售额数据

图表：2004-2007年WACKER公司不同业务部门对外销售额数据

图表：2004-2007年WACKER公司国内国外对外销售额数据

图表：2004-2007年WACKER公司按消费者所在地划分的对外销售额数据

图表：2004-2007年WACKER公司按公司所在地划分对外销售额数据

图表：2007年WACKER公司分地区分部门综合指标数据

图表：2007年WACKER公司分部门综合指标数据

图表：2008年上半年WACKER公司主要财务指标

图表：2008年上半年WACKER公司不同地区销售额数据

图表：2008年上半年WACKER公司不同部门销售收入

图表：2008年上半年WACKER公司不同部门息税前利润（EBIT）

图表：2008年上半年WACKER公司不同部门息、税、折旧、摊销前利润（EBITDA）

图表：2006-2008财年三菱住友综合财务数据

图表：2006-2008财年三菱住友主要会计数据

图表：2006-2008财年三菱住友销售收入趋势图

图表：2006-2008财年三菱住友营业利润和净利润趋势图

图表：2008财年三菱住友各地区主要经营指标

图表：2008财年三菱住友海外销售分地区情况

图表：2009财年上半年三菱住友损益表

图表：2009财年上半年三菱住友各地区主要经营指标

图表：2009财年上半年三菱住友海外销售分地区情况

图表：有研半导体材料股份有限公司主要经济指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司经营收入走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司盈利指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司负债情况图

图表：有研半导体材料股份有限公司负债指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司运营能力指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司成长能力指标走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司主要经济指标走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司经营收入走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司盈利指标走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司负债情况图

图表：天津中环半导体股份有限公司负债指标走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司运营能力指标走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司成长能力指标走势图

图表：浙江海纳科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江海纳科技股份有限公司经营收入走势图

图表：浙江海纳科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：浙江海纳科技股份有限公司负债情况图

图表：浙江海纳科技股份有限公司负债指标走势图

图表：浙江海纳科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江海纳科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂主要经济指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂经营收入走势图

图表：峨眉半导体材料厂盈利指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂负债情况图

图表：峨眉半导体材料厂负债指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂运营能力指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂成长能力指标走势图

图表：洛阳中硅高科有限公司主要经济指标走势图

图表：洛阳中硅高科有限公司经营收入走势图

- 图表：洛阳中硅高科有限公司盈利指标走势图
- 图表：洛阳中硅高科有限公司负债情况图
- 图表：洛阳中硅高科有限公司负债指标走势图
- 图表：洛阳中硅高科有限公司运营能力指标走势图
- 图表：洛阳中硅高科有限公司成长能力指标走势图
- 图表：北京国晶辉红外光学科技有限公司主要经济指标走势图
- 图表：北京国晶辉红外光学科技有限公司经营收入走势图
- 图表：北京国晶辉红外光学科技有限公司盈利指标走势图
- 图表：北京国晶辉红外光学科技有限公司负债情况图
- 图表：北京国晶辉红外光学科技有限公司负债指标走势图
- 图表：北京国晶辉红外光学科技有限公司运营能力指标走势图
- 图表：北京国晶辉红外光学科技有限公司成长能力指标走势图
- 图表：北京中科镓英半导体有限公司主要经济指标走势图
- 图表：北京中科镓英半导体有限公司经营收入走势图
- 图表：北京中科镓英半导体有限公司盈利指标走势图
- 图表：北京中科镓英半导体有限公司负债情况图
- 图表：北京中科镓英半导体有限公司负债指标走势图
- 图表：北京中科镓英半导体有限公司运营能力指标走势图
- 图表：北京中科镓英半导体有限公司成长能力指标走势图
- 图表：上海九晶电子材料有限公司主要经济指标走势图
- 图表：上海九晶电子材料有限公司经营收入走势图
- 图表：上海九晶电子材料有限公司盈利指标走势图
- 图表：上海九晶电子材料有限公司负债情况图
- 图表：上海九晶电子材料有限公司负债指标走势图
- 图表：上海九晶电子材料有限公司运营能力指标走势图
- 图表：上海九晶电子材料有限公司成长能力指标走势图
- 图表：东莞钛升半导体材料有限公司主要经济指标走势图
- 图表：东莞钛升半导体材料有限公司经营收入走势图
- 图表：东莞钛升半导体材料有限公司盈利指标走势图
- 图表：东莞钛升半导体材料有限公司负债情况图
- 图表：东莞钛升半导体材料有限公司负债指标走势图
- 图表：东莞钛升半导体材料有限公司运营能力指标走势图
- 图表：东莞钛升半导体材料有限公司成长能力指标走势图
- 图表：河南新乡华丹电子有限责任公司主要经济指标走势图
- 图表：河南新乡华丹电子有限责任公司经营收入走势图

图表：河南新乡华丹电子有限责任公司盈利指标走势图

图表：河南新乡华丹电子有限责任公司负债情况图

图表：河南新乡华丹电子有限责任公司负债指标走势图

图表：河南新乡华丹电子有限责任公司运营能力指标走势图

图表：河南新乡华丹电子有限责任公司成长能力指标走势图

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量全国统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量北京市统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量天津市统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量河北省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量辽宁省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量吉林省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量黑龙江统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量上海市统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量江苏省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量浙江省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量安徽省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量福建省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量江西省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量山东省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量河南省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量湖北省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量湖南省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量广东省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量广西区统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量四川省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量贵州省统计

图表：2007-2010年2月半导体分立器件产量陕西省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量全国统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量北京市统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量天津市统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量河北省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量辽宁省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量上海市统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量江苏省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量浙江省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量福建省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量山东省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量河南省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量湖北省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量湖南省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量广东省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量重庆市统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量四川省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量贵州省统计

图表：2007-2010年2月集成电路产量甘肃省统计

图表：略.....

更多图表见报告正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/8283582835.html>