



艾凯咨询
ICAN Consulting

2010-2012年中国电子半导体材料行业市场分析及投资咨询报告

一、调研说明

《2010-2012年中国电子半导体材料行业市场分析及投资咨询报告》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/149306.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

摘要

半导体材料的导电性对某些微量杂质极敏感。纯度很高的半导体材料称为本征半导体，常温下其电阻率很高，是电的不良导体。在高纯半导体材料中掺入适当杂质后，由于杂质原子提供导电载流子，使材料的电阻率大为降低。这种掺杂半导体常称为杂质半导体。杂质半导体靠导带电子导电的称N型半导体，靠价带空穴导电的称P型半导体。不同类型半导体间接触（构成PN结）或半导体与金属接触时，因电子（或空穴）浓度差而产生扩散，在接触处形成位垒，因而这类接触具有单向导电性。利用PN结的单向导电性，可以制成具有不同功能的半导体器件，如二极管、三极管、晶闸管等。此外，半导体材料的导电性对外界条件（如热、光、电、磁等因素）的变化非常敏感，据此可以制造各种敏感元件，用于信息转换。

半导体材料的特性参数有禁带宽度、电阻率、载流子迁移率、非平衡载流子寿命和位错密度。禁带宽度由半导体的电子态、原子组态决定，反映组成这种材料的原子中价电子从束缚状态激发到自由状态所需的能量。电阻率、载流子迁移率反映材料的导电能力。非平衡载流子寿命反映半导体材料在外界作用（如光或电场）下内部载流子由非平衡状态向平衡状态过渡的弛豫特性。位错是晶体中最常见的一类缺陷。位错密度用来衡量半导体单晶材料晶格完整性的程度，对于非晶态半导体材料，则没有这一参数。半导体材料的特性参数不仅能反映半导体材料与其他非半导体材料之间的差别，更重要的是能反映各种半导体材料之间甚至同一种材料在不同情况下，其特性的量值差别。

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年电子半导体材料行业发展环境分析

第一节 2009年中国经济运行情况及全年发展趋势预测分析

第二节 2010年宏观经济形势预测

第三节 中国电子半导体材料发展社会环境分析

第四节 中国电子半导体材料行业政策分析

第五节 中国电子半导体材料行业相关法律分析

第二章 2009-2010年全球电子半导体材料行业发展情况分析

第一节 全球电子半导体材料行业发展概况

第二节 全球电子半导体材料行业主要国家及地区分析

一、北美洲地区国家市场情况

二、欧洲地区国家市场情况

三、亚洲地区国家市场情况

第三节 全球电子半导体材料行业技术发展分析

第四节 全球电子半导体材料行业发展趋势分析

第三章 2009-2010年中国电子半导体材料行业发展运行情况分析

第一节 中国电子半导体材料行业发展回顾

第二节 中国电子半导体材料行业发展现状分析

第三节 电子半导体材料行业经济运行状况分析

一、近几年行业企业数量变化

二、近几年行业从业人员变化

三、近几年行业企业规模变化

四、近几年行业企业性质投资主体变化

第四节 中国电子半导体材料行业上下游产业分析

一、上游产业

二、下游产业

第四章 2009-2010年中国电子半导体材料行业市场发展分析

第一节 中国电子半导体材料行业市场供给现状

一、中国电子半导体材料行业产能情况

二、中国电子半导体材料行业产量情况

第二节 中国电子半导体材料行业市场需求分析

第三节 中国电子半导体材料行业进出口分析

第五章 2009年中国电子半导体材料行业重点企业分析

第一节 企业一

- 一、企业简介
- 二、企业竞争优势分析
- 三、企业财务分析

第二节 企业二

- 一、企业简介
- 二、企业竞争优势分析
- 三、企业财务分析

第三节 企业三

- 一、企业简介
- 二、企业竞争优势分析
- 三、企业财务分析

第四节 企业四

- 一、企业简介
- 二、企业竞争优势分析
- 三、企业财务分析

第五节 企业五

- 一、企业简介
- 二、企业竞争优势分析
- 三、企业财务分析

……略

第六章 中国电子半导体材料行业技术发展分析

第一节 中国电子半导体材料行业技术发展概述

第二节 中国电子半导体材料主要技术差距分析

第三节 中国电子半导体材料技术发展趋势分析

第七章 2009-2010年电子半导体材料行业销售渠道分析

第一节 产品定义及应用（消费）主体

第二节 国内主要市场区域分布情况

第三节 新产品市场开拓推荐区域（或省市）

第四节 销售模式及主要销售途径

第八章 2010-2013年中国电子半导体材料行业发展及投资预测分析

第一节 2010-2013年中国电子半导体材料行业发展预测

第二节 2010-2013年中国电子半导体材料市场发展预测

一、行业供给市场预测

二、行业需求市场预测

第三节 2010-2013年中国电子半导体材料投资分析

第四节 中国电子半导体材料行业投资环境分析

第五节 中国电子半导体材料行业投资机会分析

第六节 中国电子半导体材料行业发展建议及投资策略分析

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/149306.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提供专业投资咨询报告、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。