

# 2012-2016年中国大功率半导体器件行业市场调查 与未来前景预测研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2012-2016年中国大功率半导体器件行业市场调查与未来前景预测研究报告》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.huaon.com/detail/101297.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

大功率半导体技术已日益广泛地应用和渗透到电力、冶金、装备制造业、交通运输、国防等重点领域；并在新能源技术、激光等现代加工技术、高铁等前沿领域得到普及，总体来看，只要涉及到大功率的用电场合，以大功率半导体器件为核心的电力电子技术正逐步得到普及和提升。近年来，我国功率半导体器件的发展十分迅速。产品的应用上，中小功率场合，晶闸管及整流模块、IGBT逐步得到较广泛的应用；大功率场合，仍以晶闸管为主。目前国内的功率器件制造，主要为晶闸管及其模块，只有几条小规模IGBT后道封装线，还不完全具备研发、制造管芯的能力以及大功率IGBT的封装能力。

艾凯数据研究中心发布的《2012-2016年中国大功率半导体器件行业市场调查与未来前景预测研究报告》共十章。首先介绍了大功率半导体器件相关概述、中国大功率半导体器件市场运行环境等，接着分析了中国大功率半导体器件市场发展的现状，然后介绍了中国大功率半导体器件重点区域市场运行形势。随后，报告对中国大功率半导体器件重点企业经营状况分析，最后分析了中国大功率半导体器件行业发展趋势与投资预测。您若想对大功率半导体器件产业有个系统的了解或者想投资大功率半导体器件行业，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。

### 第一章 大功率半导体器件产业基础

#### 第一节 大功率半导体器件定义分类

##### 一、功率半导体器件

##### 二、大功率半导体器件定义

##### 三、大功率半导体器件分类

#### 第二节 大功率半导体器件市场特征

##### 一、大功率半导体市场总体特点

##### 二、大功率半导体市场供给分析

##### 三、行业利润水平及变动趋势

##### 四、周期性、区域性或季节性

##### 五、行业技术水平及技术特点

##### 六、大功率半导体器件发展趋势

#### 第三节 大功率半导体器件上下游

##### 一、行业上下游关联性

##### 二、上下游对行业影响

## 第二章 中国大功率半导体器件行业市场发展环境分析

### 第一节 国内大功率半导体器件经济环境分析

#### 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、2012年中国大功率半导体器件经济发展预测分析

### 第二节 中国大功率半导体器件行业政策环境分析

## 第三章 中国半导体分立器件产业运行形势分析

### 第一节 2011年中国半导体分立器件产业发展综述

#### 一、客户对分立功率器件的要求日益提高

#### 二、应对挑战的新产品

#### 三、我国分立器件保持稳定增长态势

### 第二节 功率半导体器件主要工艺生产技术分析

#### 一、外延工艺技术

#### 二、光刻工艺技术

#### 三、刻蚀工艺技术

#### 四、离子注入工艺技术

#### 五、扩散工艺技术

### 第三节 2011年中国半导体分立器件产业发展存在问题分析

## 第四章 中国大功率半导体器件市场动态分析

### 第一节 2011年中国大功率半导体器件市场分析

#### 一、全球大功率半导体器件市场容量

#### 二、世界主要国家大功率半导体器件市场分析

#### 三、大功率半导体器件发展特征分析

### 第二节 2011年中国大功率半导体器件市场动态分析

#### 一、国内大功率半导体器件市场容量

#### 二、大功率半导体器件下游消费结构

#### 三、大功率半导体器件重点企业动态分析

### 第三节 2011年中国大功率半导体器件发展存在问题分析

## 第五章 中国大功率半导体器件市场需求分析

### 第一节 电力领域大功率半导体器件需求

#### 一、电力投资分析

#### 二、行业需求规模

### 第二节 电机驱动领域大功率半导体器件需求

### 第三节 钢铁及金属冶炼行业需求分析

### 第四节 轨道交通行业需求分析

## 第五节 大功率电源行业的需求分析

### 第六节 电焊机行业需求分析

### 第七节 其他领域市场分析

#### 一、励磁电源领域市场分析

#### 二、无功补偿装置领域市场分析

## 第六章 2008-2010年中国半导体分立器件制造行业数据监测分析

### 第一节 2008-2010年中国半导体分立器件行业总体数据分析

#### 一、2008年中国半导体分立器件行业全部企业数据分析

#### 二、2009年中国半导体分立器件行业全部企业数据分析

#### 三、2010年中国半导体分立器件行业全部企业数据分析

### 第二节 2008-2010年中国半导体分立器件行业不同规模企业数据分析

#### 一、2008年中国半导体分立器件行业不同规模企业数据分析

#### 二、2009年中国半导体分立器件行业不同规模企业数据分析

#### 三、2010年中国半导体分立器件行业不同规模企业数据分析

### 第三节 2008-2010年中国半导体分立器件行业不同所有制企业数据分析

#### 一、2008年中国半导体分立器件行业不同所有制企业数据分析

#### 二、2009年中国半导体分立器件行业不同所有制企业数据分析

#### 三、2010年中国半导体分立器件行业不同所有制企业数据分析

## 第七章 中国大功率半导体器件市场竞争格局分析

### 第一节 2011年大功率半导体器件行业竞争格局

#### 一、国内企业在国内市场竞争格局

#### 二、国外企业在中国竞争情况

### 第二节 大功率半导体器件行业企业及其市场份额

#### 一、国内企业销售额占比

#### 二、市场占有率水平

### 第三节 大功率半导体器件行业进入壁垒分析

#### 一、市场壁垒

#### 二、技术壁垒

## 第八章 中国大功率半导体器件重点企业分析

### 第一节 南车时代电气股份

#### 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

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第二节 湖北台基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

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 西安永电电气有限责任公司

#### 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

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 江苏矽莱克电子科技有限公司

#### 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

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第五节 常州瑞华电力电子器件有限公司

#### 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

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第六节 西安电力电子技术研究所

### 第七节 大功率半导体器件外资企业

#### 一、德国赛米控公司 ( SEMIKRON )

#### 二、ABB 公司

#### 三、IXYS 公司

#### 四、英飞凌科技公司

## 第九章 2012-2016年中国大功率半导体器件发展前景预测分析

### 第一节 2012-2016年中国半导体分立器件产业趋势预测分析

#### 一、分立器件三大发展趋势

#### 二、半导体分立器件技术方向分析

### 第二节 2012-2016年中国大功率半导体器件发展前景分析

#### 一、大功率半导体器件市场供需预测分析

#### 二、大功率半导体器件竞争格局预测分析

### 第三节 2012-2016年中国大功率半导体器件盈利预测分析

## 第十章 2012-2016年中国大功率半导体器件产业投资机会与风险分析

### 第一节 2012-2016年中国大功率半导体器件产业投资环境分析

### 第二节 2012-2016年中国大功率半导体器件产业投资机会分析

#### 一、中国大功率半导体器件市场发展潜力巨大

#### 二、大功率半导体器件投资热点分析

### 第三节 2012-2016年中国大功率半导体器件产业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险分析

#### 二、进入退出风险分析

#### 三、技术风险分析

### 图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：南车时代电气股份主要经济指标走势图

图表：南车时代电气股份经营收入走势图

图表：南车时代电气股份盈利指标走势图

图表：南车时代电气股份负债情况图

图表：南车时代电气股份负债指标走势图

图表：南车时代电气股份运营能力指标走势图

图表：南车时代电气股份成长能力指标走势图

图表：湖北台基半导体股份有限公司主要经济指标走势图

图表：湖北台基半导体股份有限公司经营收入走势图

- 图表：湖北台基半导体股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：湖北台基半导体股份有限公司负债情况图
- 图表：湖北台基半导体股份有限公司负债指标走势图
- 图表：湖北台基半导体股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：湖北台基半导体股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：西安永电电气有限责任公司主要经济指标走势图
- 图表：西安永电电气有限责任公司经营收入走势图
- 图表：西安永电电气有限责任公司盈利指标走势图
- 图表：西安永电电气有限责任公司负债情况图
- 图表：西安永电电气有限责任公司负债指标走势图
- 图表：西安永电电气有限责任公司运营能力指标走势图
- 图表：西安永电电气有限责任公司成长能力指标走势图
- 图表：江苏矽莱克电子科技有限公司主要经济指标走势图
- 图表：江苏矽莱克电子科技有限公司经营收入走势图
- 图表：江苏矽莱克电子科技有限公司盈利指标走势图
- 图表：江苏矽莱克电子科技有限公司负债情况图
- 图表：江苏矽莱克电子科技有限公司负债指标走势图
- 图表：江苏矽莱克电子科技有限公司运营能力指标走势图
- 图表：江苏矽莱克电子科技有限公司成长能力指标走势图
- 图表：常州瑞华电力电子器件有限公司主要经济指标走势图
- 图表：常州瑞华电力电子器件有限公司经营收入走势图
- 图表：常州瑞华电力电子器件有限公司盈利指标走势图
- 图表：常州瑞华电力电子器件有限公司负债情况图
- 图表：常州瑞华电力电子器件有限公司负债指标走势图
- 图表：常州瑞华电力电子器件有限公司运营能力指标走势图
- 图表：常州瑞华电力电子器件有限公司成长能力指标走势图
- 图表：2012-2016年中国大功率半导体器件市场供需预测分析
- 图表：2012-2016年中国大功率半导体器件竞争格局预测分析
- 图表：2012-2016年中国大功率半导体器件盈利预测分析
- 图表：.....

通过《2012-2016年中国大功率半导体器件行业市场调查与未来前景预测研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/101297.html>