

# 2019年中国电力半导体行业分析报告- 市场深度调研与发展趋势研究

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国电力半导体行业分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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/429008429008.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

电力半导体器件是进行电力变换和控制的大功率器件。可直接用于处理电能的主电路中，实现电能的变换或控制的电子器件。主要用于整流器、逆变器、斩波器、交流调压器等方面，广泛用于工农业生产、国防、交通等各个领域。

自从1957年首次出现工业用硅可控整流器(晶闸管)以来，电力半导体器件取得了飞速的进步。60年代，晶闸管的电压电流容量不断提高，品种门类逐步齐全，应用领域也在不断扩展，习称第一代电力半导体器件，即强迫关断型。70年代后期，在石油危机唤起的节能呼声中，以双极晶体管(BJT)和门极可关断晶闸管(GTO)为代表的自关断器件应运而生，促进了逆变技术的发展，习惯上将这类门(基)极可关断型器件称为第二代电力半导体器件。80年代以来，MOS器件的研究开发呈现一派繁花似锦的局面，绝缘栅双极晶体管(IGBT)独占鳌头，其电压电流额定值已超过BJT。应用领域正在向原来BJT，GTO领地延伸，进入90年代后，电力半导体器件正在朝智能化、模块化方向发展，电力IC以及智能电力模块(IPM)，力求将电力器件与驱动电路、保护电路、检测电路等安放在一个芯片。全球电力半导体行业发展历程 资料来源：观研天下数据中心整理

当前全球电力半导体行业市场区域分布如下，其中，亚洲地区是全球最大市场，市场份额占比达到74.5%，并且有继续增加的趋势，北美地区占比10%，欧洲地区占比12%。2018年全球电力半导体行业市场区域分布

资料来源：观研天下数据中心整理

中国半导体制造产业经历了自主创业（1965～1980）、引进提高（1981～1989）、重点建设（1990～1999）和快速发展（2000年）四个发展阶段，目前已形成了一定的产业规模，以及集成电路设计、芯片制造、封装测试三业及支撑配套业共同发展的较为完善的产业链格局，并在基础研究、技术开发、人才培养等方面都取得了较大成绩。

近年来我国对电力半导体的研发进入了快速发展阶段，相关专利申请数量保持在高位运行，近年来我国电力半导体行业相关专利申请数量如下：2013-2017年中国电力半导体行业相关专利申请数量

资料来源：观研天下数据中心整理

截止2017年底，我国电力半导体行业市场规模已经达到2175亿元，预计2018年将达到2271亿元。未来仍会保持上涨的趋势，到2024年将达到2873.5亿元左右。具体如下：2013-2018年中国电力半导体行业市场规模

资料来源：观研天下数据中心整理2018-2024年中国电力半导体行业市场规模预测

资料来源：观研天下数据中心整理

2018-2024年中国电力半导体行业市场规模增速预测

资料来源：观研天下数据中心整理

我国电力半导体自身生产的远远满足不了国内的需求，大部分都是依赖于进口，随着

我国对电力半导体行业越来越重视，电力半导体的生产技术也进一步提升，产量也将快速上升，但是电力半导体的应用领域也越来越广阔，市场需求也进一步扩大，我国的电力半导体器件的起步虽然较晚，但是市场规模增长迅速。

带动电力半导体旺盛需求的一个重要原因是下游汽车的高速增长。汽车电子是电力半导体器件最主要的应用领域之一。作为半导体产业的一大分支，电力半导体对实现电能的高效产生、传输、转换、存储和控制作用巨大，是实现节能减排、绿色制造的关键。电力半导体广泛应用于汽车、家电、光伏、风电、轨道交通等领域，渗透进了人们生活的方方面面。

目前，电力半导体行业的竞争总体来看是呈现两种局面，在高端市场上，国外巨头处于高度垄断的局面，几乎没有国内企业的市场份额，而在中低端市场，受成本压力的影响，国际性厂商正逐步放弃中低端产品的生产，使得国内企业迅速跟进，抢占一定的市场份额，初步形成了一批电力半导体行业的民族企业，稳扎稳打，形成一定的市场力量，占据着稳定的市场份额。

## 中国电力半导体行业主要品牌分析

### 品牌名称

#### 简介

#### 台基股份

主营 TECHSEM 牌晶闸管及其模块的研发、制造和销售。公司主导产品晶闸管和模块在大陆连续保持年销售额前列，在感应加热应用领域的市场占有率一直保持第一。

#### 扬杰科技

集分立器件芯片设计制造、器件封装测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体的高科技企业。产品线涵盖分立器件芯片、功率二极管、整流桥等全系列。主要产品通过美国 UL 安全认证，并符合最新欧盟 RoHS 指令的环保要求。

#### 捷捷微电

国内生产“方片式”单、双向可控硅最早及品种最齐全的厂家之一。具有自主开发能力和自主知识产权，具有自己的产品结构特点和独特工艺技术。

#### 华微电子

产品主要服务于家电、绿色照明、计算机及通讯、汽车电子四大领域。具备自主研发能力，拥有一整套具有自主知识产权的高反压大功率晶体管的专用生产技术。现已成为中国最大的半导体分立器件制造基地之一。

#### 苏州固得

主要产品包括最新封装技术的无引脚集成电路产品和分立器件产品、汽车整流二极管、功率模块、整流二极管芯片、硅整流二极管、开关二极管、稳压二极管、微型桥堆、军用熔断丝、光伏旁路模块等。

资料来源：公开资料整理

随着行业技术水平的不断提高，成本有望下降，预计我国电力半导体行业的毛利润同

比增速将保持5%-6%之间的速度进行提升，具体预测情况如下：

## 2018-2024年中国电力半导体行业毛利润同比增速预测（ww）

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国电力半导体行业分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

### 【报告大纲】

## 第一章 2016-2019年中国电力半导体行业发展概述

### 第一节 电力半导体行业发展情况概述

#### 一、电力半导体行业相关定义

#### 二、电力半导体行业基本情况介绍

#### 三、电力半导体行业发展特点分析

### 第二节 中国电力半导体行业上下游产业链分析

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、电力半导体行业产业链条分析

#### 三、中国电力半导体行业产业链环节分析

##### 1、上游产业

##### 2、下游产业

### 第三节 中国电力半导体行业生命周期分析

一、电力半导体行业生命周期理论概述

二、电力半导体行业所属的生命周期分析

第四节 电力半导体行业经济指标分析

一、电力半导体行业的赢利性分析

二、电力半导体行业的经济周期分析

三、电力半导体行业附加值的提升空间分析

第五节 中国电力半导体行业进入壁垒分析

一、电力半导体行业资金壁垒分析

二、电力半导体行业技术壁垒分析

三、电力半导体行业人才壁垒分析

四、电力半导体行业品牌壁垒分析

五、电力半导体行业其他壁垒分析

第二章 2016-2019年全球电力半导体行业市场发展现状分析

第一节 全球电力半导体行业发展历程回顾

第二节 全球电力半导体行业市场区域分布情况

第三节 亚洲电力半导体行业地区市场分析

一、亚洲电力半导体行业市场现状分析

二、亚洲电力半导体行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲电力半导体行业市场前景分析

第四节 北美电力半导体行业地区市场分析

一、北美电力半导体行业市场现状分析

二、北美电力半导体行业市场规模与市场需求分析

三、北美电力半导体行业市场前景分析

第五节 欧盟电力半导体行业地区市场分析

一、欧盟电力半导体行业市场现状分析

二、欧盟电力半导体行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟电力半导体行业市场前景分析

第六节 2019-2025年世界电力半导体行业分布走势预测

第七节 2019-2025年全球电力半导体行业市场规模预测

第三章 中国电力半导体产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品电力半导体总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国电力半导体行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国电力半导体产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国电力半导体行业运行情况

第一节 中国电力半导体行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国电力半导体行业市场规模分析

第三节 中国电力半导体行业供应情况分析

第四节 中国电力半导体行业需求情况分析

第五节 中国电力半导体行业供需平衡分析

第六节 中国电力半导体行业发展趋势分析

第五章 中国电力半导体所属行业运行数据监测

第一节 中国电力半导体所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国电力半导体所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国电力半导体所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

### 三、行业营运能力分析

### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2016-2019年中国电力半导体市场格局分析

### 第一节 中国电力半导体行业竞争现状分析

#### 一、中国电力半导体行业竞争情况分析

#### 二、中国电力半导体行业主要品牌分析

### 第二节 中国电力半导体行业集中度分析

#### 一、中国电力半导体行业市场集中度分析

#### 二、中国电力半导体行业企业集中度分析

### 第三节 中国电力半导体行业存在的问题

### 第四节 中国电力半导体行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国电力半导体行业竞争力分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2016-2019年中国电力半导体行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国电力半导体行业消费市场动态情况

### 第二节 中国电力半导体行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 电力半导体行业成本分析

### 第四节 电力半导体行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、渠道因素

#### 四、其他因素

### 第五节 中国电力半导体行业价格现状分析

### 第六节 中国电力半导体行业平均价格走势预测

#### 一、中国电力半导体行业价格影响因素

#### 二、中国电力半导体行业平均价格走势预测

#### 三、中国电力半导体行业平均价格增速预测



## 第八章 2016-2019年中国电力半导体行业区域市场现状分析

### 第一节 中国电力半导体行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区电力半导体市场分析

##### 一、华东地区概述

##### 二、华东地区经济环境分析

##### 三、华东地区电力半导体市场规模分析

##### 四、华东地区电力半导体市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

##### 一、华中地区概述

##### 二、华中地区经济环境分析

##### 三、华中地区电力半导体市场规模分析

##### 四、华中地区电力半导体市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

##### 一、华南地区概述

##### 二、华南地区经济环境分析

##### 三、华南地区电力半导体市场规模分析

##### 四、华南地区电力半导体市场规模预测

## 第九章 2016-2019年中国电力半导体行业竞争情况

### 第一节 中国电力半导体行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

#### 四、供应商议价能力

#### 五、客户议价能力

### 第二节 中国电力半导体行业SWOT分析

#### 一、行业优势分析

#### 二、行业劣势分析

#### 三、行业机会分析

#### 四、行业威胁分析

### 第三节 中国电力半导体行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、政策环境

#### 二、经济环境

#### 三、社会环境

#### 四、技术环境

## 第十章 电力半导体行业企业分析（随数据更新有调整）

## 第一节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

## 第二节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

## 第三节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

## 第四节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

## 第五节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2019-2025年中国电力半导体行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国电力半导体行业未来发展前景分析

#### 一、电力半导体行业国内投资环境分析

#### 二、中国电力半导体行业市场机会分析

#### 三、中国电力半导体行业投资增速预测

## 第二节 中国电力半导体行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国电力半导体行业市场发展预测

- 一、中国电力半导体行业市场规模预测
- 二、中国电力半导体行业市场规模增速预测
- 三、中国电力半导体行业产值规模预测
- 四、中国电力半导体行业产值增速预测
- 五、中国电力半导体行业供需情况预测

### 第四节 中国电力半导体行业盈利走势预测

- 一、中国电力半导体行业毛利润同比增速预测
- 二、中国电力半导体行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2019-2025年中国电力半导体行业投资风险与营销分析

### 第一节 电力半导体行业投资风险分析

- 一、电力半导体行业政策风险分析
- 二、电力半导体行业技术风险分析
- 三、电力半导体行业竞争风险
- 四、电力半导体行业其他风险分析

### 第二节 电力半导体行业企业经营发展分析及建议

- 一、电力半导体行业经营模式
- 二、电力半导体行业销售模式
- 三、电力半导体行业创新方向

### 第三节 电力半导体行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2019-2025年中国电力半导体行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国电力半导体行业品牌战略分析

- 一、电力半导体企业品牌的重要性
- 二、电力半导体企业实施品牌战略的意义
- 三、电力半导体企业品牌的现状分析
- 四、电力半导体企业的品牌战略
- 五、电力半导体品牌战略管理的策略

### 第二节 中国电力半导体行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国电力半导体行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2019-2025年中国电力半导体行业发展策略及投资建议

第一节 中国电力半导体行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国电力半导体行业定价策略分析

第三节 中国电力半导体行业营销渠道策略

一、电力半导体行业渠道选择策略

二、电力半导体行业营销策略

第四节 中国电力半导体行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国电力半导体行业重点投资区域分析

二、中国电力半导体行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/429008429008.html>