

2018-2024年中国碳化硅功率器件市场运营态势分析及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国碳化硅功率器件市场运营态势分析及投资前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/339687.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

报告目录：

第一章 碳化硅功率器件概述

第一节 碳化硅功率器件定义

第二节 碳化硅功率器件行业发展历程

第三节 碳化硅功率器件与新能源汽车

第四节 碳化硅功率器件产业链分析

一、产业链模型介绍

二、碳化硅功率器件产业链模型分析

第二章 2016-2017年中国碳化硅功率器件行业发展环境分析

第一节 2016-2017年中国经济环境分析

一、国民经济运行情况GDP

二、工业发展形势

三、固定资产投资情况

四、财政收入状况

五、对外贸易&进出口

第二节 2016-2017年中国碳化硅功率器件行业发展政策环境分析

一、行业“十三五”规划解读

二、产业政策分析

三、行业环保政策分析

四、相关行业标准情况

第三节 2016-2017年中国碳化硅功率器件行业地位分析

一、行业对经济增长的影响

二、行业对人民生活的影响

第三章 中国碳化硅功率器件生产现状分析

第一节 碳化硅功率器件产量概况

一、2013-2017年产量分析

二、2018-2024年产量预测

第二节 碳化硅功率器件产能概况

一、2013-2017年产能分析

二、2018-2024年产能预测

第三节 碳化硅功率器件市场容量概况

一、2014-2017年市场容量分析

二、2018-2024年市场容量预测

第四节 碳化硅功率器件产业的生命周期分析

第五节 碳化硅功率器件产业供需情况

第四章 碳化硅功率器件国内产品价格走势及影响因素分析

第一节 国内产品2010-2017年价格回顾

第二节 国内产品价格影响因素分析

第三节 2018-2024年国内产品未来价格走势预测

第五章 2016-2017年我国碳化硅功率器件行业发展现状分析

第一节 我国碳化硅功率器件行业发展现状

一、碳化硅功率器件行业发展现状分析

二、碳化硅功率器件市场需求结构分析

三、我国碳化硅功率器件市场走向分析

第二节 中国碳化硅功率器件产品技术分析

一、2016-2017年碳化硅功率器件产品技术变化特点

二、2016-2017年碳化硅功率器件产品市场的新技术

三、2016-2017年碳化硅功率器件产品市场现状分析

第三节 中国碳化硅功率器件行业存在的问题

一、碳化硅功率器件产品市场存在的主要问题

二、碳化硅功率器件产品市场遭遇的规模难题

第四节 对中国碳化硅功率器件市场的分析及思考

一、建立产业基地

二、增加研发投入

三、技术引进

四、政策优惠支持

第六章 2016-2017年中国碳化硅功率器件发展概况

第一节 总体概况

第二节 SiC器件的商业化进展

第三节 SiC器件的应用

第四节 中国碳化硅功率器件行业前景

第七章 碳化硅功率器件行业市场竞争策略分析

第一节 行业竞争结构分析

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 碳化硅功率器件行业竞争格局分析

一、碳化硅功率器件行业集中度分析

1、市场集中度

2、销售地域集中度

二、碳化硅功率器件行业竞争程度分析

第三节 2018-2024年碳化硅功率器件行业竞争策略分析

一、碳化硅功率器件行业竞争分析

二、2018-2024年碳化硅功率器件行业竞争格局展望

三、2018-2024年碳化硅功率器件行业竞争策略分析

第八章 碳化硅功率器件行业投资与发展前景分析

第一节 2016-2017年碳化硅功率器件行业投资情况分析

一、2011-2017年投资规模情况

二、2011-2017年投资增速情况

三、2017年分地区投资分析

第二节 碳化硅功率器件行业投资机会分析

一、碳化硅功率器件投资项目分析

二、可以投资的碳化硅功率器件模式

三、碳化硅功率器件行业运营方式分析

四、2016-2017年碳化硅功率器件竞争新方向

第三节 中国碳化硅功率器件行业发展前景

一、中国碳化硅功率器件行业发展特点分析

二、中国碳化硅功率器件行业发展前景分析

第九章 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业发展前景预测分析

第一节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业发展预测分析

一、未来碳化硅功率器件发展分析

二、未来碳化硅功率器件行业技术开发方向

三、总体行业“十三五”整体规划及预测

第二节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业市场前景分析

一、产品差异化是企业发展的方向

二、渠道重心下沉

第十章 碳化硅功率器件上游原材料供应状况分析

第一节 主要原材料

第二节 主要原材料2016-2017年价格及供应情况

第三节 2018-2024年主要原材料未来价格及供应情况预测

第十一章 碳化硅功率器件行业上下游行业分析

第一节 上游碳化硅行业分析

- 一、行业概况
- 二、行业发展现状
- 三、行业应用分析
- 四、行业对碳化硅功率器件行业的影响

第二节 下游行业分析

- 一、下游新能源汽车行业分析
- 二、下游家电行业分析
- 三、下游行业对碳化硅功率器件行业的影响
- 四、行业状况及其对碳化硅功率器件行业的意义

第十二章 2018-2024年碳化硅功率器件行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前碳化硅功率器件存在的问题

第二节 碳化硅功率器件未来发展预测分析

- 一、中国碳化硅功率器件发展方向分析
- 二、2018-2024年中国碳化硅功率器件行业发展规模
- 三、2018-2024年中国碳化硅功率器件行业发展趋势预测

第三节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业投资风险分析

- 一、行业政策风险
- 二、行业技术风险
- 三、行业市场竞争风险
- 四、行业宏观经济波动风险
- 五、行业人力资源风险
- 六、行业其他风险

第十三章 碳化硅功率器件重点生产厂家分析

第一节 泰科天润半导体科技（北京）有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、2016-2017年企业经营与财务状况分析
- 三、2016-2017年企业竞争优势分析
- 四、企业未来发展战略与规划

第二节 美国科锐公司

- 一、企业基本概况
- 二、2016-2017年企业经营与财务状况分析
- 三、2016-2017年企业竞争优势分析
- 四、企业未来发展战略与规划

第三节 日本罗姆公司

一、企业基本概况

二、2016-2017年企业经营与财务状况分析

三、2016-2017年企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第四节 日本电装公司

一、企业基本概况

二、2016-2017年企业经营与财务状况分析

三、2016-2017年企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第五节 德国英飞凌科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、2016-2017年企业经营与财务状况分析

三、2016-2017年企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第十四章 碳化硅功率器件地区销售分析

第一节 中国碳化硅功率器件区域销售市场结构变化

第二节 碳化硅功率器件“东北地区”销售分析

一、2013-2017年东北地区销售规模

二、2018-2024年东北地区销售规模分析

第三节 碳化硅功率器件“华北地区”销售分析

一、2013-2017年华北地区销售规模

二、2018-2024年华北地区销售规模分析

第四节 碳化硅功率器件“华南地区”销售分析

一、2013-2017年华南地区销售规模

二、2018-2024年华南地区销售规模分析

第五节 碳化硅功率器件“华东地区”销售分析

一、2013-2017年华东地区销售规模

二、2018-2024年华东地区销售规模分析

第六节 碳化硅功率器件“西部地区”销售分析

一、2013-2017年西部地区销售规模

二、2018-2024年西部地区销售规模分析

第七节 碳化硅功率器件“华中地区”销售分析

一、2013-2017年华中地区销售规模

二、2018-2024年华中地区销售规模分析

第十五章 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业投资战略研究

第一节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业投资策略分析

- 一、碳化硅功率器件投资策略
- 二、碳化硅功率器件投资筹划策略
- 三、2017年碳化硅功率器件品牌竞争战略

第二节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业品牌建设策略

- 一、产品质量保证
- 二、生产技术提升
- 三、产品结构调整
- 四、产品销售网络
- 五、品牌宣传策略
- 六、销售服务策略
- 七、品牌保护策略
- 八、品牌发展战略分析

第十六章 市场指标预测及行业项目投资建议（AK LT）

第一节 中国碳化硅功率器件行业发展趋势预测

第二节 碳化硅功率器件产品投资机会

第三节 碳化硅功率器件产品投资趋势分析

第四节 项目投资建议

- 一、行业投资环境考察
- 二、投资风险及控制策略
- 三、项目投资建议
 - 1、技术应用注意事项
 - 2、项目投资注意事项
 - 3、生产开发注意事项
 - 4、销售注意事项

图表目录：

- 图表1 碳化硅器件与硅器件体积比
- 图表2 碳化硅器件与硅器件功率模块电力损耗比较
- 图表3 碳化硅器件与硅器件需要的散热器对比
- 图表4 泰科天润与某公司碳化硅功率器件实测结果
- 图表5 波特价值链示意图
- 图表6 碳化硅功率器件行业产业链
- 图表7 2016-2017年国民生产总值（GDP）表
- 图表8 2016-2017年份工业增加值增长
- 图表9 2016-2017年中国固定资产投资情况

图表10 2016-2017年中国财政收入情况

图表11 2016-2017年中国海关进出口增减情况一览表

图表12 2013-2017年中国碳化硅功率器件行业产量及增长率

图表13 2018-2024年中国碳化硅功率器件业务量产量预测

图表14 2013-2017年中国碳化硅功率器件行业产能及增长率

图表15 2018-2024年中国碳化硅功率器件业务量产能预测

图表16 2013-2017年中国碳化硅功率器件市场容量及增长率

图表17 2018-2024年中国碳化硅功率器件市场容量及增长率预测

图表18 2013-2017年中国碳化硅功率器件市场需求量与产量供给对比

图表19 2013-2017年中国国内碳化硅功率器件市场价格走势

图表20 2018-2024年中国国内碳化硅功率器件市场价格走势

图表21 2017年我国碳化硅功率器件市场需求结构

图表22 2013-2017年中国碳化硅功率器件产品市场规模及增长率

图表23 2017年我国各主要省市碳化硅功率器件销售市场比例表

图表24 2017年中国碳化硅功率器件各区域销售所占比率

图表25 2011-2017年中国碳化硅功率器件行业投资情况

图表26 2011-2017年碳化硅功率器件行业投资增速

图表27 2017年中国碳化硅功率器件行业各区域投入资金份额比例

图表28 碳化硅功率器件行业应用示意图

图表29 不同半导体材料、电介质材料的能带图及其介电常数和击穿电场强度

图表30 碳化硅MOS结构表面能带图（弱反型时）

图表31 碳化硅PN结及表面氧化层内的电场分布示意图

图表32 DMOSFET结构示意图

图表33 2018-2024年我国碳化硅功率器件市场规模预测

图表34 2018-2024年我国碳化硅功率器件行业产值规模预测

图表35 2014-2017年泰科天润半导体科技（北京）有限公司财务指标

图表36 2016-2017年美国科锐公司财务数据

图表37 2014-2017年日本罗姆公司营业收入

图表38 2014-2017年日本电装公司营业收入

图表39 2016-2017年上半年德国英飞凌科技股份有限公司财务数据

图表40 2014-2017年中国碳化硅功率器件区域销售市场结构变化

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/339687.html>