

2018-2024年中国碳化硅功率器件行业市场监测与投资机遇研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国碳化硅功率器件行业市场监测与投资机遇研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/X05043KZM5.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

碳化硅功率器件以其优异的高耐压、低损耗、高导热率等优异性能，可以有效的实现电力电子系统的高效率、小型化和轻量化，被普遍认为是替代硅基功率器件最理想的新型半导体器件。随着碳化硅材料及其功率器件制备技术的不断成熟，成本和可靠性的不断优化，我们相信碳化硅功率器件将在新能源等领域有着广泛的应用前景。

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国碳化硅功率器件行业市场监测与投资机遇研究报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 碳化硅功率器件概述 14

第一节 碳化硅功率器件定义 14

第二节 碳化硅功率器件行业发展历程 14

第三节 碳化硅功率器件与新能源汽车 17

第四节 碳化硅功率器件产业链分析 22

一、产业链模型介绍 22

二、碳化硅功率器件产业链模型分析 25

第二章 2016年中国碳化硅功率器件行业发展环境分析 26

第一节 2016年中国经济环境分析 26

一、国民经济运行情况GDP 26

二、工业发展形势 27

三、固定资产投资情况 29

四、财政收入状况 32

五、对外贸易&进出口 33

第二节 2016年中国碳化硅功率器件行业发展政策环境分析 34

一、行业“十三五”规划解读 34

二、产业政策分析 35

三、行业环保政策分析 35

四、相关行业标准情况 35

第三节 2016年中国碳化硅功率器件行业地位分析 37

一、行业对经济增长的影响 37

二、行业对人民生活的影响 37

第三章 中国碳化硅功率器件生产现状分析 37

第一节 碳化硅功率器件产量概况 37

一、2012-2016年产量分析 37

二、2018-2024年产量预测 38

第二节 碳化硅功率器件产能概况 39

一、2012-2016年产能分析 39

二、2018-2024年产能预测 40

第三节 碳化硅功率器件市场容量概况 41

一、2012-2016年市场容量分析 41

二、2018-2024年市场容量预测 42

第四节 碳化硅功率器件产业的生命周期分析 43

第五节 碳化硅功率器件产业供需情况 45

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 46

第一节 国内产品2010-2016年价格回顾 46

第二节 国内产品价格影响因素分析 47

第三节 2018-2024年国内产品未来价格走势预测 47

第五章 2014-2016年我国碳化硅功率器件行业发展现状分析 48

第一节 我国碳化硅功率器件行业发展现状 48

一、碳化硅功率器件行业发展现状分析 48

二、碳化硅功率器件市场需求结构分析 55

三、我国碳化硅功率器件市场走向分析 56

第二节 中国碳化硅功率器件产品技术分析	56
一、2014-2016年碳化硅功率器件产品技术变化特点	56
二、2014-2016年碳化硅功率器件产品市场的新技术	57
三、2014-2016年碳化硅功率器件产品市场现状分析	58
第三节 中国碳化硅功率器件行业存在的问题	59
一、碳化硅功率器件产品市场存在的主要问题	59
二、碳化硅功率器件产品市场遭遇的规模难题	59
第四节 对中国碳化硅功率器件市场的分析及思考	59
一、建立产业基地	59
二、增加研发投入	60
三、技术引进	60
四、政策优惠支持	60
第六章 2014-2016年中国碳化硅功率器件发展概况	61
第一节 总体概况	61
第二节 SiC器件的商业化进展	62
第三节 SiC器件的应用	66
第四节 中国碳化硅功率器件行业前景	69
第七章 碳化硅功率器件行业市场竞争策略分析	70
第一节 行业竞争结构分析	70
一、现有企业间竞争	70
二、潜在进入者分析	70
三、替代品威胁分析	71
四、供应商议价能力	71
五、客户议价能力	71
第二节 碳化硅功率器件行业竞争格局分析	72
一、碳化硅功率器件行业集中度分析	72
1、市场集中度	72
2、销售地域集中度	73
二、碳化硅功率器件行业竞争程度分析	73
第三节 2018-2024年碳化硅功率器件行业竞争策略分析	73

- 一、碳化硅功率器件行业竞争分析 73
- 二、2018-2024年碳化硅功率器件行业竞争格局展望 74
- 三、2018-2024年碳化硅功率器件行业竞争策略分析 74

第八章 碳化硅功率器件行业投资与发展前景分析 74

第一节 2014-2016年碳化硅功率器件行业投资情况分析 74

- 一、2012-2016年投资规模情况 74
- 二、2012-2016年投资增速情况 75
- 三、2014年分地区投资分析 76

第二节 碳化硅功率器件行业投资机会分析 77

- 一、碳化硅功率器件投资项目分析 77
- 二、可以投资的碳化硅功率器件模式 78
- 三、碳化硅功率器件行业运营方式分析 78
- 四、2014-2016年碳化硅功率器件竞争新方向 79

第三节 中国碳化硅功率器件行业发展前景 79

- 一、中国碳化硅功率器件行业发展特点分析 79
- 二、中国碳化硅功率器件行业发展前景分析 81

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 82

第一节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业发展预测分析 82

- 一、未来碳化硅功率器件发展分析 82
- 二、未来碳化硅功率器件行业技术开发方向 82
- 三、总体行业“十三五”整体规划及预测 83

第二节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业市场前景分析 83

- 一、产品差异化是企业发展的方向 83
- 二、渠道重心下沉 84

第十章 碳化硅功率器件上游原材料供应状况分析 86

第一节 主要原材料 86

第二节 主要原材料2014-2016年价格及供应情况 90

第三节 2018-2024年主要原材料未来价格及供应情况预测 90

第十一章 碳化硅功率器件行业上下游行业分析 91

第一节 上游碳化硅行业分析 91

一、行业概况 91

二、行业发展现状 92

三、行业应用分析 93

四、行业对碳化硅功率器件行业的影响 97

第二节 下游行业分析 97

一、下游新能源汽车行业分析 97

二、下游家电行业分析 101

三、下游行业对碳化硅功率器件行业的影响 104

四、行业状况及其对碳化硅功率器件行业的意义 105

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 106

第一节 当前碳化硅功率器件存在的问题 106

第二节 碳化硅功率器件未来发展预测分析 106

一、中国碳化硅功率器件发展方向分析 106

二、2018-2024年中国碳化硅功率器件行业发展规模 114

三、2018-2024年中国碳化硅功率器件行业发展趋势预测 115

第三节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业投资风险分析 116

一、行业政策风险 116

二、行业技术风险 117

三、行业市场竞争风险 117

四、行业宏观经济波动风险 118

五、行业人力资源风险 118

六、行业其他风险 118

第十三章 碳化硅功率器件重点生产厂家分析 120

第一节 泰科天润半导体科技（北京）有限公司 120

一、企业基本概况 120

二、企业经营与财务状况分析 120

三、企业竞争优势分析 121

四、企业未来发展战略与规划 121

第二节 美国科锐公司 122

- 一、企业基本情况 122
- 二、企业经营与财务状况分析 123
- 三、企业竞争优势分析 126
- 四、企业未来发展战略与规划 126

第三节 日本罗姆公司 126

- 一、企业基本情况 126
- 二、企业经营与财务状况分析 129
- 三、企业竞争优势分析 129
- 四、企业未来发展战略与规划 130

第四节 日本电装公司 130

- 一、企业基本情况 130
- 二、企业经营与财务状况分析 131
- 三、企业竞争优势分析 131
- 四、企业未来发展战略与规划 131

第五节 德国英飞凌科技股份有限公司 132

- 一、企业基本情况 132
- 二、企业经营与财务状况分析 134
- 三、企业竞争优势分析 137
- 四、企业未来发展战略与规划 137

第十四章 碳化硅功率器件地区销售分析 138

第一节 中国碳化硅功率器件区域销售市场结构变化 138

第二节 碳化硅功率器件“东北地区”销售分析 139

- 一、2012-2016年东北地区销售规模 139
- 二、2018-2024年东北地区销售规模分析 140

第三节 碳化硅功率器件“华北地区”销售分析 141

- 一、2012-2016年华北地区销售规模 141
- 二、2018-2024年华北地区销售规模分析 142

第四节 碳化硅功率器件“华南地区”销售分析 143

- 一、2012-2016年华南地区销售规模 143
- 二、2018-2024年华南地区销售规模分析 144

第五节 碳化硅功率器件“华东地区”销售分析 145

一、2012-2016年华东地区销售规模 145

二、2018-2024年华东地区销售规模分析 146

第六节 碳化硅功率器件“西部地区”销售分析 147

一、2012-2016年西部地区销售规模 147

二、2018-2024年西部地区销售规模分析 148

第七节 碳化硅功率器件“华中地区”销售分析 149

一、2012-2016年华中地区销售规模 149

二、2018-2024年华中地区销售规模分析 150

第十五章 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业投资战略研究 151

第一节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业投资策略分析 151

一、碳化硅功率器件投资策略 151

二、碳化硅功率器件投资筹划策略 151

三、碳化硅功率器件品牌竞争战略 151

第二节 2018-2024年中国碳化硅功率器件行业品牌建设策略 154

一、产品质量保证 154

二、生产技术提升 155

三、产品结构调整 155

四、产品销售网络 155

五、品牌宣传策略 156

六、销售服务策略 157

七、品牌保护策略 158

八、品牌发展战略分析 158

第十六章 市场指标预测及行业项目投资建议 161

第一节 中国碳化硅功率器件行业发展趋势预测 161

第二节 碳化硅功率器件产品投资机会 162

第三节 碳化硅功率器件产品投资趋势分析 163

第四节 项目投资建议 164

一、行业投资环境考察 164

二、投资风险及控制策略 165

三、项目投资建议 166

- 1、技术应用注意事项 166
- 2、项目投资注意事项 166
- 3、生产开发注意事项 167
- 4、销售注意事项 167

图表目录：

图表1 碳化硅器件与硅器件体积比 18

图表2 碳化硅器件与硅器件功率模块电力损耗比较 18

图表3 碳化硅器件与硅器件需要的散热器对比 19

图表4 泰科天润与某公司碳化硅功率器件实测结果 21

图表5 波特价值链示意图 23

图表6 碳化硅功率器件行业产业链 25

图表7 2014-2016年国民生产总值（GDP）表 26

图表8 2014-2016工业增加值增长 28

图表9 2014-2016年中国固定资产投资情况 29

图表10 2014-2016年中国财政收入情况 32

图表11 2014-2016年中国海关进出口增减情况一览表 33

图表12 2012-2016年中国碳化硅功率器件行业产量及增长率 37

图表13 2018-2024年中国碳化硅功率器件业务量产量预测 38

图表14 2012-2016年中国碳化硅功率器件行业产能及增长率 39

图表15 2018-2024年中国碳化硅功率器件业务量产能预测 40

图表16 2012-2016年中国碳化硅功率器件市场容量及增长率 41

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 42

图表18 2012-2016年中国碳化硅功率器件市场需求量与产量供给对比 45

图表19 2012-2016年中国国内碳化硅功率器件市场价格走势 46

图表20 2018-2024年中国国内碳化硅功率器件市场价格走势 47

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/X05043KZM5.html>