

2018-2023年中国CMP研磨材料产业市场发展现状调查与投资战略评估研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国CMP研磨材料产业市场发展现状调查与投资战略评估研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/307741307741.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

CMP研磨材料技术壁垒深，国内企业实现技术突破未来进口替代空间广。根据数据显示，2016年全球CMP研磨材料市场达到20亿美元以上，国内CMP研磨材料市场达到30亿元以上。CMP研磨液和研磨垫技术壁垒深，国内90%以上依赖进口。以安集微电子和鼎龙股份为代表的行业龙头企业率先打破CMP材料领域技术封锁，在人力成本和本土化销售方面具有显著竞争优势，未来将受益于国内高速增长的半导体材料市场和广阔的进口替代空间。

化学机械平坦化（Chemical Mechanical Polishing, CMP），也称化学机械研磨（Chemical Mechanical Polishing）是半导体行业中器件加工的一种技术，其过程是使用化学腐蚀的方法和机械加工的方法共同作用从而实现对于晶圆（Si）和衬底材料（Cu或Al）进行平坦化处理的效果。

图：化学机械研磨示意图 CMP的过程是既可认为是化学增强型机械研磨，也可以认为是机械增强型湿法刻蚀，工艺中涉及使用具有研磨性和腐蚀性的磨料，配合使用研磨垫和支撑环。研磨垫的尺寸大于晶圆，研磨垫和晶圆被可活动的支撑研磨头压在一起，塑料的支撑环用于保持晶圆的位置，在CMP过程中，晶圆表面的材料和不规则结构被除去，从而达到平坦化效果。

目前世界上多数CMP技术采用旋转研磨方式，旋转研磨技术工艺将CMP研磨垫安装在研磨头上，研磨垫以相反的方向旋转，旋转工件以一定的压力压在旋转的研磨垫上。研磨技术包括单面研磨技术和双面研磨技术，目前200mm以上的硅晶圆的研磨均采用双面化学机械研磨，硅片的背面与正面同时在进行化学机械研磨，双面化学机械研磨在有效控制平整度的同时可以有效地控制纳米形貌，获得高平整度和局部平整度。单面研磨后硅片的背面为腐蚀面，其与研磨面相比有较大的表面粗糙度，极易附着沾污颗粒，在清洗中较难除去。附着在硅片背面的沾污颗粒在使用过程中容易从硅片的背面脱离，污染研磨片，影响集成电路器件的成品率。

CMP技术的出现使集成电路芯片向细微化、多层化、薄膜化和平坦化的工艺方向不断推进，集成电路中“摩尔定律”指出当价格不变时，集成电路上可容纳元器件的数目约每隔18-24个月便会增加一倍，性能也会提升一倍。按此趋势发展，芯片制备过程中的纳米制成将不断降低，即光刻后分辨率将不断提高，根据已经开发出5nm工艺芯片，未来随着高分辨率芯片需求的不断增大，对于CMP研磨技术的发展要求会进一步提升。在CMP过程中主要涉及两类材料CMP研磨液和CMP研磨垫。

根据统计数据显示，2015年全球CMP研磨材料市场达到19.4亿美元，其中CMP研磨垫市场份额为6.8亿美元，CMP研磨液市场份额为12.6亿美元；预计2016年CMP研磨液市场将增长7.9%，达到13.6亿美元，CMP研磨垫市场将增长6.5%达到7.3亿美元，CMP研磨材料总体市场规模将增长7.7%达到20.9亿美元。

图：CMP研磨材料市场

2010-2015年CMP研磨材料复合增长率接近6%在电子化学品领域增速较快。IHS预测2020年CMP研磨材料市场规模有望达到25亿美元。国内CMP研磨材料的消费量与硅晶圆产量高度相关，根据2014年国内CMP研磨材料市场规模达到24亿元，近三年增速超过20%，预计2016年国内CMP研磨材料市场将达到35亿元，其中研磨垫市场达到10亿元，研磨液市场达到25亿元。

观研天下（Insight&InfoConsultingLtd）发布的《2018-2023年中国CMP研磨材料产业发展现状调查与投资战略评估研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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。

第一部分行业现状篇

第一章中国CMP研磨材料行业发展概述

1.1CMP研磨材料行业定义及分类

1.1.1行业定义

1.1.2主要产品/服务分类

1.1.3行业特性及在国民经济中的地位

1.2CMP研磨材料行业统计标准

1.2.1统计部门和统计口径

1.2.2主要统计方法介绍

1.2.3行业涵盖数据种类介绍

1.3最近3-5年中国CMP研磨材料行业经济指标分析

1.3.1赢利性

1.3.2成长速度

1.3.3附加值的提升空间

1.3.4进入壁垒 / 退出机制

1.3.5风险性

1.3.6行业周期

1.3.7竞争激烈程度指标

1.3.8行业及其主要子行业成熟度分析

1.4CMP研磨材料行业产业链分析

1.4.1产业链结构分析

1.4.2主要环节的增值空间

1.4.3与上下游行业之间的关联性

1.4.4行业产业链上游相关行业调研

1.4.5行业下游产业链相关行业调研

1.4.6上下游行业影响及风险提示

第二章中国CMP研磨材料行业的国际比较分析

2.1中国CMP研磨材料行业的国际比较分析

2.1.1中国CMP研磨材料行业竞争力指标分析

2.1.2中国CMP研磨材料行业经济指标国际比较分析

2.1.3CMP研磨材料行业国际竞争力比较

(1) 生产要素

(2) 需求条件

(3) 支援与相关产业

(4) 企业战略、结构与竞争状态

(5) 政府的作用

2.2全球CMP研磨材料行业市场需求分析

2.2.1市场规模现状

2.2.2需求结构分析

2.2.3重点需求客户

2.2.4市场前景展望

2.3全球CMP研磨材料行业市场供给分析

2.3.1生产规模现状

2.3.2产能规模分布

2.3.3市场价格走势

2.3.4重点厂商分布

第二部分市场需求篇

第三章应用领域及行业供需分析

3.1需求分析

3.1.1CMP研磨材料行业需求市场

3.1.2CMP研磨材料行业客户结构

3.1.3CMP研磨材料行业需求的地区差异

3.2供给分析

3.3供求平衡分析及投资预测

3.3.1CMP研磨材料行业的需求预测

3.3.2CMP研磨材料行业的供应预测

3.3.3供求平衡分析

3.3.4供求平衡预测

3.4市场价格走势分析

第四章CMP研磨材料产业链的分析

4.1行业集中度

4.2主要环节的增值空间

4.3行业进入壁垒和驱动因素

4.4上下游行业影响及趋势分析

第五章区域市场情况深度研究

5.1长三角区域市场情况分析

5.2珠三角区域市场情况分析

5.3环渤海区域市场情况分析

5.4CMP研磨材料行业主要市场大区发展状况及竞争力研究

5.4.1华北大区市场调研

5.4.2华中大区市场调研

5.4.3华南大区市场调研

5.4.4华东大区市场调研

5.4.5东北大区市场调研

5.4.6西南大区市场调研

5.4.7西北大区市场调研

5.5主要省市集中度及竞争力模式分析

第六章2018-2023年需求预测分析

6.1CMP研磨材料行业领域2018-2023年需求量预测

6.22018-2023年CMP研磨材料行业领域需求产品/服务功能预测

6.32018-2023年CMP研磨材料行业领域需求产品/服务市场格局预测

第三部分竞争策略篇

第七章CMP研磨材料市场竞争格局分析

7.1行业总体市场竞争状况分析

7.1.1CMP研磨材料行业竞争结构分析

- (1) 现有企业间竞争
- (2) 潜在进入者分析
- (3) 替代品威胁分析
- (4) 供应商议价能力
- (5) 客户议价能力
- (6) 竞争结构特点总结

7.1.2CMP研磨材料行业企业间竞争格局分析

7.1.3CMP研磨材料行业集中度分析

7.1.4CMP研磨材料行业SWOT分析

- (1) CMP研磨材料行业优势分析
- (2) CMP研磨材料行业劣势分析
- (3) CMP研磨材料行业机会分析
- (4) CMP研磨材料行业威胁分析

7.2中国CMP研磨材料行业竞争格局综述

7.2.1CMP研磨材料行业竞争概况

- (1) 中国CMP研磨材料行业品牌竞争格局
- (2) CMP研磨材料业未来竞争格局和特点
- (3) CMP研磨材料市场进入及竞争对手分析

7.2.2中国CMP研磨材料行业竞争力分析

- (1) 我国CMP研磨材料行业竞争力剖析
- (2) 我国CMP研磨材料企业市场竞争的优势
- (3) 民企、国企、外企比较分析
- (4) CMP研磨材料企业竞争能力提升途径

7.2.3中国CMP研磨材料产品竞争力优势分析

- (1) 整体产品竞争力评价
- (2) 产品竞争力评价结果分析
- (3) 竞争优势评价及构建建议
- 7.2.4CMP研磨材料行业主要企业竞争力分析
- 7.3CMP研磨材料行业竞争格局分析
 - 7.3.1国内外CMP研磨材料竞争分析
 - 7.3.2我国CMP研磨材料市场竞争分析
 - 7.3.3我国CMP研磨材料市场集中度分析
 - 7.3.4国内主要CMP研磨材料企业动向
 - 7.3.5国内CMP研磨材料企业拟在建项目分析
- 7.4CMP研磨材料行业并购重组分析
 - 7.4.1跨国公司在华投资兼并与重组分析
 - 7.4.2本土企业投资兼并与重组分析
 - 7.4.3行业投资兼并与重组趋势分析
- 7.5CMP研磨材料市场竞争策略分析
 - 7.5.1产品策略
 - 7.5.2技术策略
 - 7.5.3服务策略
 - 7.5.4品牌策略

第八章主要生产企业的排名与产业结构分析

- 8.1行业企业排名分析
- 8.2产业结构分析
 - 8.2.1市场细分充分程度的分析
 - 8.2.2各细分市场领先企业排名
 - 8.2.3各细分市场占总市场的结构比例
 - 8.2.4领先企业的结构分析（所有制结构）
- 8.3产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析
 - 8.3.1产业价值链的构成
 - 8.3.2产业链条的竞争优势与劣势分析
- 8.4产业结构发展预测
 - 8.4.1产业结构调整的方向政府产业指导政策分析（投资政策、外资政策、限制性政策）
 - 8.4.2产业结构调整中消费者需求的引导因素
 - 8.4.3中国CMP研磨材料行业参与国际竞争的战略市场定位

第九章前十大领先企业分析

9.1中国CMP研磨材料企业总体发展状况分析

9.1.1CMP研磨材料企业主要类型

9.1.2CMP研磨材料企业资本运作分析

9.1.3CMP研磨材料企业创新及品牌建设

9.1.4CMP研磨材料企业国际竞争力分析

9.1.52015年CMP研磨材料行业企业排名分析

9.2中国领先CMP研磨材料企业经营形势分析

9.2.1***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.2***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.3***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.4***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.5***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.6***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.7***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.8***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.9***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2.10***公司经营分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第四部分趋势策略篇

第十章2015-2017年中国CMP研磨材料行业整体运行指标分析

10.1中国CMP研磨材料行业总体规模分析

10.1.1企业数量结构分析

10.1.2人员规模状况分析

10.1.3行业资产规模分析

10.1.4行业市场规模分析

10.2中国CMP研磨材料行业产销情况分析

10.2.1我国CMP研磨材料行业产值

10.2.2我国CMP研磨材料行业收入

10.2.3我国CMP研磨材料行业产销率

10.3中国CMP研磨材料行业财务指标总体分析

10.3.1行业盈利能力分析

10.3.2行业偿债能力分析

10.3.3行业营运能力分析

10.3.4行业发展能力分析

第十一章2018-2023年CMP研磨材料行业前景及趋势预测

11.1CMP研磨材料行业五年规划现状及未来预测

11.1.1“十二五”期间CMP研磨材料行业运行情况

11.1.2“十二五”规划对行业发展的影响

11.1.3CMP研磨材料行业“十三五”发展方向预测

(1) CMP研磨材料行业“十三五”规划制定进展

(2) CMP研磨材料行业“十三五”规划重点指导

(3) CMP研磨材料行业在“十三五”规划中重点部署

(4) “十三五”时期CMP研磨材料行业发展方向及热点

11.22018-2023年CMP研磨材料市场趋势预测

11.2.12018-2023年CMP研磨材料市场发展潜力

11.2.22018-2023年CMP研磨材料市场趋势预测展望

11.2.32018-2023年CMP研磨材料细分行业趋势预测分析

11.32018-2023年CMP研磨材料市场发展趋势预测

11.3.12018-2023年CMP研磨材料行业发展趋势

11.3.22018-2023年CMP研磨材料市场规模预测

(1) CMP研磨材料行业市场容量预测

(2) CMP研磨材料行业销售收入预测

11.3.32018-2023年CMP研磨材料行业应用趋势预测

11.3.42018-2023年细分市场发展趋势预测

11.42018-2023年中国CMP研磨材料行业供需预测

11.4.12018-2023年中国CMP研磨材料行业供给预测

11.4.22018-2023年中国CMP研磨材料行业需求预测

11.4.32018-2023年中国CMP研磨材料行业供需平衡预测

第十二章我国CMP研磨材料行业营销趋势及策略分析

12.1CMP研磨材料行业销售渠道分析

12.1.1营销分析与营销模式推荐

(1) 渠道构成

- (2) 销售贡献比率
- (3) 覆盖率
- (4) 销售渠道效果
- (5) 价值流程结构
- (6) 渠道建设方向
- 12.1.2CMP研磨材料营销环境分析与评价
 - (1) 国际环境下的CMP研磨材料
 - (2) 企事业需求下的CMP研磨材料
 - (3) 评价
- 12.1.3销售渠道存在的主要问题
- 12.1.4营销渠道发展趋势与策略
- 12.2CMP研磨材料行业营销策略分析
 - 12.2.1中国CMP研磨材料营销概况
 - 12.2.2CMP研磨材料营销策略探讨
 - (1) 中国CMP研磨材料产品/服务营销策略浅析
 - (2) CMP研磨材料新产品/服务的市场推广策略
- 12.3CMP研磨材料营销的发展趋势
 - 12.3.1未来CMP研磨材料市场营销的出路
 - 12.3.2中国CMP研磨材料营销的趋势预测

第十三章影响企业生产与经营的关键趋势

- 13.1市场整合成长趋势
- 13.2需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 13.3企业区域市场拓展的趋势
- 13.4科研开发趋势及替代技术进展
- 13.5影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十四章2018-2023年CMP研磨材料行业投资价值评估分析

- 14.1CMP研磨材料行业投资特性分析
 - 14.1.1CMP研磨材料行业进入壁垒分析
 - 14.1.2CMP研磨材料行业盈利因素分析
 - 14.1.3CMP研磨材料行业盈利模式分析
- 14.22018-2023年CMP研磨材料行业发展的影响因素
 - 14.2.1有利因素
 - 14.2.2不利因素

14.3 2018-2023年CMP研磨材料行业投资价值评估分析

14.3.1 行业投资效益分析

14.3.2 产业发展的空白点分析

14.3.3 投资回报率比较高的投资方向

14.3.4 新进入者应注意的障碍因素

第十五章 研究结论及发展建议

15.1 CMP研磨材料行业研究结论及建议

15.2 CMP研磨材料子行业研究结论及建议

15.3 CMP研磨材料行业发展建议

15.3.1 行业投资策略建议

15.3.2 行业投资方向建议

15.3.3 行业投资方式建议

图表目录

图表1：CMP研磨材料行业生命周期

图表2：CMP研磨材料行业产业链结构

图表3：2015-2017年全球CMP研磨材料行业市场规模

图表4：2015-2017年中国CMP研磨材料行业市场规模

图表5：2015-2017年CMP研磨材料行业重要数据比较

图表6：2015-2017年中国CMP研磨材料市场占全球份额比较

图表7：2015-2017年CMP研磨材料行业工业总产值

图表8：2015-2017年CMP研磨材料行业销售收入

图表9：2015-2017年CMP研磨材料行业利润总额

图表10：2015-2017年CMP研磨材料行业资产总计

图表11：2015-2017年CMP研磨材料行业负债总计

图表12：2015-2017年CMP研磨材料行业竞争力分析

图表13：2015-2017年CMP研磨材料市场价格走势

(GYWWPT)

图表详见正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/307741307741.html>