

# 2024-2029年中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：半导体CMP材料（抛光液/垫）行业综述及数据来源说明

##### 1.1 半导体材料及半导体CMP（抛光液/垫）的界定

###### 1.1.1 半导体材料及半导体CMP材料的界定

- 1、半导体材料的界定
- 2、半导体CMP材料的界定

###### 1.1.2 半导体材料分类

- 1、前端制造材料
- 2、后端封装材料

###### 1.1.3 半导体CMP材料（抛光液/垫）分类

- 1、抛光液分类
  - （1）按抛光对象划分
  - （2）按酸碱度划分
- 2、抛光垫分类

###### 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中半导体材料CMP（抛光液/垫）行业归属

###### 1.1.5 半导体CMP材料（抛光液/垫）行业监管体系

- 1、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业监管体系
- 2、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业主管部门
- 3、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业自律组织

###### 1.1.6 中国半导体CMP材料行业专业术语说明

##### 1.2 半导体CMP材料（抛光液/垫）产业画像

###### 1.2.1 半导体CMP材料（抛光液/垫）产业链结构梳理

###### 1.2.2 半导体CMP材料（抛光液/垫）产业链生态图谱

###### 1.2.3 半导体CMP材料（抛光液/垫）产业链区域热力图

##### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

###### 1.3.1 本报告研究范围界定

###### 1.3.2 本报告权威数据来源

###### 1.3.3 本报告研究方法及统计标准说明

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展现状调研及市场趋势洞察

##### 2.1 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展历程介绍

##### 2.2 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展现状及市场规模体量分析

###### 2.2.1 全球半导体材料行业市场规模体量

###### 2.2.2 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场规模体量

##### 2.3 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业区域发展格局及重点区域市场研究

##### 2.4 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场竞争格局

###### 2.4.1 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场竞争格局

###### 2.4.2 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场份额

###### 1、全球半导体CMP抛光垫市场份额

###### 2、全球半导体CMP抛光液市场份额

###### 2.4.2 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）企业兼并重组状况

##### 2.5 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展趋势预测及市场前景预测

###### 2.5.1 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展趋势预测

###### 2.5.2 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场前景预测

###### 1、全球半导体材料市场前景预测

###### 2、全球半导体CMP材料（抛光液/垫）市场前景预测

##### 2.6 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展经验借鉴

#### 第3章：中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场供需状况及发展痛点分析

##### 3.1 中国半导体CMP抛光液、抛光垫行业技术发展现状

- 3.1.1 中国半导体CMP抛光液、抛光垫行业工艺图解
  - 1、抛光液工艺图解
  - 2、抛光垫工艺图解
- 3.1.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业关键技术分析
- 3.1.3 中国CMP抛光液行业专利申请及公开情况
  - 1、中国CMP抛光液专利申请
  - 2、中国CMP抛光液热门申请人
  - 3、中国CMP抛光液热门技术
- 3.1.4 技术环境对半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展的影响
- 3.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展历程
- 3.3 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场主体类型及入场方式
  - 3.3.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场主体类型
  - 3.3.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业企业入场方式
- 3.4 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场主体数量规模
- 3.5 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场供给状况
  - 3.5.1 中国半导体CMP抛光液市场供给状况
    - 1、CMP抛光液主要企业产品布局
    - 2、CMP抛光液主要企业产能布局
  - 3.5.2 中国半导体CMP抛光垫市场供给状况
    - 1、CMP抛光垫主要企业产品布局
    - 2、CMP抛光垫主要企业产能布局
- 3.6 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场需求状况
  - 3.6.1 CMP抛光次数与集成电路制程的相关性
  - 3.6.2 CMP抛光次数与储存芯片技术的相关性
- 3.7 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场规模体量
  - 3.7.1 中国半导体材料行业市场规模体量
  - 3.7.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场规模体量
    - 1、CMP抛光液市场规模体量
    - 2、CMP抛光垫市场规模体量
    - 3、半导体CMP材料（抛光液/垫）市场规模体量
- 3.8 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场痛点分析
  - 3.8.1 国际专利保护、技术封锁阻碍发展
  - 3.8.2 下游认证壁垒高、周期长制约发展
  - 3.8.3 高端人才紧缺限制发展
- 第4章：中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场竞争状况及市场格局解读**
  - 4.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场竞争格局分析
  - 4.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场集中度分析
    - 4.2.1 中国半导体CMP抛光液行业市场集中度
    - 4.2.2 中国半导体CMP抛光垫行业市场集中度
  - 4.3 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业波特五力模型分析
    - 4.3.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业供应商的议价能力
    - 4.3.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业购买者的议价能力
    - 4.3.3 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业新进入者威胁
    - 4.3.4 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业的替代品威胁
    - 4.3.5 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）同业竞争者的竞争能力
    - 4.3.6 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业竞争态势总结
  - 4.4 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投融资、兼并与重组状况
    - 4.4.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业主要资金来源
    - 4.4.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投融资发展状况
      - 1、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投融资主体
      - 2、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投融资方式
      - 3、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投融资事件汇总
      - 4、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投融资信息汇总
        - (1) 半导体CMP材料（抛光液/垫）行业对外投资区域分布
        - (2) 半导体CMP材料（抛光液/垫）行业对外投资行业分布
        - (3) 半导体CMP材料（抛光液/垫）行业企业投资规模分析
    - 4.4.3 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业兼并与重组状况
      - 1、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业兼并与重组事件汇总
      - 2、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业兼并与重组动因分析

- 3、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业兼并与重组案例分析
- 4、中半导体CMP材料（抛光液/垫）行业兼并与重组趋势预判
- 4.5 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业国产替代布局状况
  - 4.5.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业国产替代驱动因素
  - 4.5.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业龙头企业国产替代布局
- 第5章：中国半导体CMP材料（抛光液/垫）价值链及配套产业分析
  - 5.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）产业价值链分析
    - 5.1.1 中国CMP抛光液行业成本结构分析
    - 5.1.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业价格传导机制分析
    - 5.1.3 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业价值链分析
      - 1、CMP抛光液价值链分析
      - 2、CMP抛光垫价值链分析
  - 5.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业上游供应市场分析
    - 5.2.1 中国CMP抛光液上游供应市场分析
      - 1、中国CMP抛光液上游原材料概述
      - 2、中国CMP抛光液关键原材料市场分析
        - （1）研磨颗粒
        - （2）PH调节剂
        - （3）分散剂
        - （4）氧化剂
        - （5）表面活性剂
    - 5.2.2 中国CMP抛光垫上游供应市场分析
      - 1、中国CMP抛光垫上游原材料概述
      - 2、中国CMP抛光垫关键原材料市场分析
        - （1）聚氨酯
        - （2）合成纤维
  - 5.3 中国CMP抛光液行业中游细分市场分析
    - 5.3.1 中国CMP抛光液行业中游细分市场分布
    - 5.3.2 中国CMP抛光液行业中游细分市场分析-铜抛光液
      - 1、铜抛光液市场概述
      - 2、铜抛光液市场发展状况
      - 3、铜抛光液市场发展趋势
        - （1）技术发展趋势
        - （2）产业发展趋势
    - 5.3.3 中国CMP抛光液行业中游细分市场分析-钨抛光液
      - 1、钨抛光液市场概述
      - 2、钨抛光液市场发展状况
      - 3、钨抛光液市场发展趋势
    - 5.3.4 中国CMP抛光液行业中游细分市场分析-硅抛光液
      - 1、硅抛光液市场概述
      - 2、硅抛光液市场发展状况
    - 5.3.5 中国CMP抛光液行业中游细分市场分析-钴抛光液
      - 1、钴抛光液市场概述
      - 2、钴抛光液市场发展状况
      - 3、钴抛光液市场发展趋势
    - 5.3.6 中国CMP抛光液行业中游细分市场分析-蓝宝石抛光液
      - 1、蓝宝石抛光液市场概述
        - （1）组成成分
        - （2）主要特点
        - （3）主要应用
        - （4）工艺流程
      - 2、蓝宝石抛光液市场发展状况
      - 3、蓝宝石抛光液市场发展趋势
    - 5.3.7 中国CMP抛光液行业中游细分市场分析-碳化硅抛光液
      - 1、碳化硅抛光液市场概述
      - 2、碳化硅抛光液市场发展状况
        - （1）发展现状
        - （2）竞争状况
      - 3、碳化硅抛光液市场发展前景

#### 5.4 中国CMP抛光垫行业中游细分市场分析

- 5.4.1 中国CMP抛光垫行业中游细分市场分布
- 5.4.2 中国CMP抛光垫行业中游细分市场分析-聚氨酯抛光垫
- 5.4.3 中国CMP抛光垫行业中游细分市场分析-无纺布抛光垫

#### 5.5 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业下游应用市场需求潜力分析

- 5.5.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业下游应用领域分布
- 5.5.2 中国集成电路领域半导体CMP材料（抛光液/垫）需求潜力分析

##### 1、集成电路行业发展现状

- (1) 集成电路产业链
- (2) 集成电路产业发展状况
- (3) 集成电路技术发展状况

##### 2、中国集成电路领域CMP抛光液、抛光垫的主要应用

##### 3、中国集成电路领域CMP抛光液、抛光垫需求现状分析

- (1) 技术需求
- (2) 规模需求
- (3) 竞争效应

##### 4、中国集成电路领域CMP抛光液、抛光垫需求潜力分析

##### 5.5.3 中国LED芯片领域CMP抛光液、抛光垫需求潜力分析

##### 1、LED芯片行业发展现状

- (1) LED芯片产业链
- (2) LED芯片产业发展状况
- (3) LED芯片技术发展状况

##### 2、中国LED芯片领域CMP抛光液、抛光垫需求现状分析

##### 3、中国LED芯片领域CMP抛光液、抛光垫需求潜力分析

#### 第6章：全球及中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业重点企业布局案例研究

##### 6.1 全球及中国半导体CMP材料（抛光液/垫）重点企业布局梳理及对比

##### 6.2 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业重点企业案例分析

###### 6.2.1 卡博特微电子（Cabot Microelectronics）

- 1、公司简介
- 2、主营业务及经营概况
- 3、公司CMP抛光液、抛光垫产品布局
- 4、公司销售网络
- 5、公司在华业务布局

###### 6.2.2 Versum Materials

- 1、公司简介
- 2、主营业务及经营概况
- 3、公司CMP抛光液、抛光垫产品布局
- 4、公司销售网络

###### 6.2.3 日立（Hitachi）

- 1、公司简介
- 2、公司经营现状
- 3、公司销售网络

###### 6.2.4 富士美（Fujimi）

- 1、公司简介
- 2、主营业务及经营概况
- 3、公司CMP抛光液、抛光垫产品布局
- 4、公司销售网络

###### 6.2.5 陶氏（Dow）

- 1、公司简介
- 2、主营业务及经营概况
- 3、公司CMP抛光液、抛光垫产品布局

##### 6.3 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）重点企业布局案例分析

###### 6.3.1 湖北鼎龙控股股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 发展历程
  - (2) 基本信息
  - (3) 股权结构
- 2、企业整体经营状况
- 3、企业整体业务架构及营收构成

- 4、企业CMP抛光液、抛光垫业务技术/产品/服务/产业链布局状况
  - (1) 企业CMP抛光液、抛光垫主要产品
  - (2) 企业CMP抛光液、抛光垫研发成果
- 5、企业CMP抛光液、抛光垫业务规划及最新动向追踪
  - (1) 企业CMP抛光液、抛光垫业务规划布局情况
  - (2) 企业CMP抛光液、抛光垫在研项目情况
  - (3) 企业研发投入情况
- 6、企业CMP抛光垫业务布局优劣势分析
- 6.3.2 安集微电子科技（上海）股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业整体经营状况
  - 3、企业整体业务架构及营收构成
  - 4、企业CMP抛光液技术/产品/服务/产业链布局状况
    - (1) 企业CMP抛光液主要产品
    - (2) 企业CMP抛光液发展成果
  - 5、企业CMP抛光液业务布局规划及最新动向追踪
    - (1) 企业CMP抛光液产品产销量情况
    - (2) 企业CMP抛光液产品价格变化情况
    - (3) 企业CMP抛光液在研项目情况
    - (4) 企业CMP抛光液业务研发投入情况
  - 6、企业CMP抛光液业务布局优劣势分析
- 6.3.3 上海新阳半导体材料股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业整体经营状况
  - 3、企业整体业务架构及营收构成
  - 4、企业CMP抛光液业务技术/产品/服务/产业链布局状况
  - 5、企业CMP抛光液业务布局规划及最新动向追踪
    - (1) 企业CMP抛光液业务扩产项目布局
    - (2) 企业CMP抛光液业务投资兼并布局
    - (3) 企业CMP抛光液业务研发投入情况
  - 6、企业CMP抛光液业务布局优劣势分析
- 6.3.4 上海新安纳电子科技有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
  - 2、企业整体经营状况
  - 3、企业整体业务架构情况
  - 4、企业CMP抛光液业务技术/产品/服务/产业链布局状况
  - 5、企业CMP抛光液业务布局规划及最新动向追踪
  - 6、企业CMP抛光液业务布局优劣势分析
- 6.3.5 北京国瑞升科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
  - 2、企业整体经营状况
  - 3、企业整体业务架构及营收构成
  - 4、企业CMP抛光液业务技术/产品/服务/产业链布局状况
  - 5、企业CMP抛光液业务布局规划及最新动向追踪
  - 6、企业CMP抛光液业务布局优劣势分析

## ——展望篇——

### 第7章：中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展环境洞察

#### 7.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业政策（Policy）环境分析

##### 7.1.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展相关政策规划汇总及解读

- 1、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展相关政策规划汇总
- 2、中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展重点政策解读
  - (1) 《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》
  - (2) 《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019版）》
- 7.1.2 国家“十四五”规划对半导体CMP材料（抛光液/垫）行业的影响分析
- 7.1.3 政策环境对CMP抛光液行业发展的影响总结
- 7.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
- 7.3 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展潜力评估
- 第8章：中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场前瞻及发展趋势洞悉**
  - 8.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展前景预测
  - 8.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展趋势预判
    - 8.2.1 产业发展趋势：国产化、本土化
    - 8.2.2 产品发展趋势：专用化、定制化
    - 8.2.3 行业竞争趋势：多元化
  - 8.3 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业进入与退出壁垒
    - 8.3.1 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业进入壁垒
      - 1、技术壁垒
      - 2、人才壁垒
      - 3、客户壁垒
      - 4、资金壁垒
    - 8.3.2 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业退出壁垒
      - 1、沉没成本壁垒
      - 2、解雇费用壁垒
  - 8.4 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投资风险预警
    - 8.4.1 产品开发风险
    - 8.4.2 客户集中度较高风险
    - 8.4.3 半导体行业周期变化风险
    - 8.4.4 原材料供应及价格上涨风险
  - 8.5 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投资价值评估
  - 8.6 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投资机会分析
  - 8.7 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投资策略与建议
  - 8.8 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：CMP的原理与技术应用
- 图表2：CMP工艺主要技术环节
- 图表3：半导体前端制造材料分类及主要用途
- 图表4：半导体后端封装材料分类及主要用途
- 图表5：CMP抛光液分类-按抛光对象划分
- 图表6：CMP抛光液分类-按酸碱度划分
- 图表7：半导体CMP材料抛光垫分类
- 图表8：半导体CMP材料（抛光液/垫）行业所属的国民经济分类
- 图表9：中国半导体CMP材料行业行业监管体系构成
- 图表10：半导体CMP材料（抛光液/垫）行业主管部门
- 图表11：半导体CMP材料（抛光液/垫）行业自律组织
- 图表12：半导体CMP材料（抛光液/垫）专业术语说明
- 图表13：半导体CMP材料（抛光液/垫）产业链结构梳理
- 图表14：半导体CMP材料（抛光液/垫）产业链生态图谱
- 图表15：中国半导体CMP材料（抛光液/垫）产业链区域热力图
- 图表16：本报告研究范围界定
- 图表17：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表18：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表19：全球半导体CMP抛光材料行业发展历程
- 图表20：2013-2022年全球半导体材料市场规模情况（单位：亿美元，%）
- 图表21：2020-2022年全球半导体CMP材料（抛光液/垫）市场规模（单位：亿美元）

- 图表22: 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）市场代表企业区域分布
- 图表23: 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场竞争派系
- 图表24: 全球半导体CMP抛光垫市场份额（单位：%）
- 图表25: 全球半导体CMP抛光液市场份额（单位：%）
- 图表26: 2018-2022年全球半导体CMP材料（抛光液/垫）代表企业兼并重组案例分析
- 图表27: 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展趋势预判
- 图表28: 2023-2028年全球半导体材料行业市场规模预测（单位：亿美元）
- 图表29: 2023-2028年全球半导体CMP材料抛光液、抛光垫市场规模测算（单位：亿美元）
- 图表30: 全球半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展经验借鉴
- 图表31: CMP抛光液生产工艺关键流程
- 图表32: CMP抛光垫生产工艺关键流程
- 图表33: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业关键技术分析
- 图表34: 2004-2023年中国CMP抛光液行业相关专利申请数量（单位：项，%）
- 图表35: 截至2023年12月中国CMP抛光液行业技术专利申请人排行（前二十位）（单位：项）
- 图表36: 截至2023年12月中国CMP抛光液行业技术功效分布（单位：%）
- 图表37: 技术环境对半导体CMP材料（抛光液/垫）行业发展的影响总结
- 图表38: 中国半导体CMP材料行业发展历程
- 图表39: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场主体类型构成
- 图表40: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业企业入场方式分析
- 图表41: 2015-2023年中国CMP抛光液、抛光垫行业新注册/新增企业数量规模（单位：家）
- 图表42: 中国CMP抛光液行业主要企业产品布局
- 图表43: 中国CMP抛光液行业主要企业产能布局
- 图表44: 中国CMP抛光液行业主要企业产能分布（单位：吨）
- 图表45: 中国CMP抛光垫主要企业及产品布局情况
- 图表46: 中国CMP抛光垫主要企业及产能布局情况
- 图表47: 中国CMP工艺环节抛光步骤与集成电路制程间的关系（单位：次）
- 图表48: 中国CMP工艺环节抛光步骤与芯片技术之间的关系（单位：次）
- 图表49: 2012-2022年中国半导体材料市场规模情况（单位：亿美元）
- 图表50: 2016-2022年中国CMP抛光液市场规模及同比增速（单位：亿元，%）
- 图表51: 2016-2022年中国CMP抛光垫市场规模及同比增速（单位：亿元，%）
- 图表52: 2016-2022年中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场规模（单位：亿元，%）
- 图表53: 2020-2022年中国大陆集成电路人才供给量和需求量及同比增速（单位：万人，%）
- 图表54: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业市场竞争梯队分析
- 图表55: 2022年中国CMP抛光液行业市场集中度分析（单位：%）
- 图表56: 2022年中国CMP抛光垫行业市场集中度分析（单位：%）
- 图表57: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业供应商的议价能力分析表
- 图表58: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业购买者的议价能力分析表
- 图表59: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业新进入者威胁分析表
- 图表60: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）同业竞争者的竞争能力分析表
- 图表61: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业竞争态势总结
- 图表62: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业资金来源汇总
- 图表63: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投融资主体构成
- 图表64: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投融资方式分析
- 图表65: 截至2023年中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业代表企业融资事件汇总
- 图表66: 截至2023年中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业代表企业对外投资分布（单位：起）
- 图表67: 截至2023年中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业投资行业分布（单位：起）
- 图表68: 截至2022年中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业企业投资规模分析（单位：万元，起）
- 图表69: 2017-2023年中国半导体CMP材料（抛光液/垫）相关兼并与重组事件汇总（单位：万元，万美元）
- 图表70: 行业兼并与重组的动因
- 图表71: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业兼并与重组重点案例分析
- 图表72: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业兼并与重组趋势预判
- 图表73: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业国产替代驱动因素
- 图表74: 安集科技CMP抛光液国产替代布局
- 图表75: 鼎龙股份CMP抛光垫客户端应用进展
- 图表76: 2020-2022年CMP抛光液、抛光垫行业代表性企业成本结构变化（单位：%）
- 图表77: 中国半导体CMP材料（抛光液/垫）行业价格传导机制分析
- 图表78: 2022年中国CMP抛光液各环节毛利率分布（单位：%）
- 图表79: CMP抛光液行业上游关键原材料
- 图表80: 研磨颗粒对CMP抛光液性能的研究分析

- 图表81: CMP抛光液主要研磨颗粒  
图表82: PH值对抛光液透光率的影响  
图表83: 分散剂对CMP抛光液性能的研究进展  
图表84: 氧化剂对CMP抛光液性能的研究进展  
图表85: 不同表面活性剂对抛光液透光率的影响  
图表86: CMP抛光垫上游关键原材料  
图表87: 2022年中国聚氨酯行业上市企业产能情况 (单位: 万吨/年)  
图表88: 2016-2021年中国聚氨酯行业上市企业产品价格水平分析 (单位: 万元/吨)  
图表89: 对苯二异氰酸酯基聚氨酯弹性体交联度对其形态与摩擦性能的影响  
图表90: 涤纶纤维的温度与摩擦系数的影响  
图表91: CMP抛光液行业细分市场布局  
图表92: 铜的平坦化工艺  
图表93: 铜抛光液市场企业布局  
图表94: 2016-2022年安集科技铜抛光液产品布局情况 (单位: 条, 吨, %)  
图表95: 安集科技铜抛光液产品在研项目进展  
图表96: 铜抛光液技术发展趋势  
图表97: 钨抛光液市场企业布局  
图表98: 硅抛光液市场企业布局  
图表99: 安集科技硅抛光液产品在研项目进展  
图表100: 钴阻挡层及钴互连线相容性研究进展  
图表101: 钴抛光液未来研究方向  
图表102: 蓝宝石抛光液主要构成  
图表103: 蓝宝石抛光液主要特点  
图表104: 蓝宝石抛光液主要应用  
图表105: 蓝宝石抛光液在LED芯片工艺的应用  
图表106: 蓝宝石CMP原理与材料去除模型  
图表107: 蓝宝石抛光液市场企业布局  
图表108: 中国CMP抛光垫不同种类对应应用领域分布  
图表109: 聚氨酯抛光垫微观结构  
图表110: 日本抛光垫孔洞规整性优于国产抛光垫  
图表111: 无纺布抛光垫微观结构  
图表112: 中国CMP抛光材料行业应用领域分布 (单位: %)  
图表113: 集成电路产业链示意图  
图表114: 2015-2022年中国半导体产量情况 (单位: 亿块, 亿只)  
图表115: 2018-2022年中国半导体行业销售额 (单位: 亿美元)  
图表116: 逻辑芯片和存储芯片技术趋势  
图表117: CMP在晶圆制造主要工艺流程所处位置  
图表118: 中国LED芯片产业链结构  
图表119: 2017-2023年中国LED芯片产能 (以2英寸计) 变化趋势 (单位: 万片/月)  
图表120: 2014-2023年中国LED芯片市场规模及其增速变化趋势 (单位: 亿元, %)  
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!