



2025-2031中国超平硅片市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:174988291931976

【出版时间】:2025-06-14 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

据最新调研，2024年中国超平硅片市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告通过梳理超平硅片领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断超平硅片领域内各类竞争者所处地位，将深入解析最新关税调整及各国应对战略对市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

超平硅片（TTV小于1微米）是半导体制造中高精度要求的硅片，其厚度均匀性（TTV）极低，通常用于高性能芯片、先进封装及高可靠性电子设备，生产需依赖化学机械抛光（CMP）等精密工艺；2024年全球超平硅片市场规模约5-6亿美元，主要受5G通信、人工智能芯片、高性能计算等领域的驱动，北美和亚洲（尤其是中国）为关键市场，头部厂商如信越化学、SUMCO等通过技术迭代（如纳米级抛光工艺）巩固份额，而中国厂商（如沪硅产业）凭借国产替代加速和政策支持（如《中国制造2025》）逐步提升市场渗透率，未来三年复合增长率预计保持8%-10%。

2024年全球超平硅片市场规模约5-6亿美元，主要受5G通信、人工智能芯片、高性能计算等领域的驱动，北美和亚洲（尤其是中国）为关键市场，头部厂商如信越化学、SUMCO等通过技术迭代（如纳米级抛光工艺）巩固份额，而中国厂商（如沪硅产业）凭借国产替代加速和政策支持（如《中国制造2025》）逐步提升市场渗透率，未来三年复合增长率预计保持8%-10%。

本报告研究中国市场超平硅片的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土超平硅片生产商，呈现这些厂商在中国市场的超平硅片销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对超平硅片产品本身的细分增长情况，如不同超平硅片产品类型、价格、销量、收入，不同应用超平硅片的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

本文主要包括超平硅片生产商如下：

Silicon Technology Corporation
GlobalWafers
Okmetic
Silicon Valley Microelectronics (SVM)
Ted Pella
Platypus Tech
上海奥麦达微
苏州锐材半导体

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

平整度：小于0.05微米
平整度：0.05-0.1微米
平整度：0.1-0.2微米
平整度：0.2-0.5微米
平整度：0.5-01微米

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

半导体
光通信

光伏	
其他	
本文正文共9章，各章节主要内容如下：	
第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2020-2031年）	
第2章：中国市场超平硅片主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括超平硅片销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析	
第3章：中国市场超平硅片主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、超平硅片产品型号、销量、价格、收入及最新动态等	
第4章：中国不同产品类型超平硅片销量、收入、价格及份额等	
第5章：中国不同应用超平硅片销量、收入、价格及份额等	
第6章：行业发展环境分析	
第7章：供应链分析	
第8章：中国本土超平硅片生产情况分析，及中国市场超平硅片进出口情况	
第9章：报告结论	
本报告的关键问题	
市场空间：中国超平硅片行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？	
产业链情况：中国超平硅片厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？	
厂商分析：全球超平硅片领先企业是谁？企业情况怎样？	

报告目录

1 超平硅片市场概述	
1.1 产品定义及统计范围	
1.2 按照不同产品类型，超平硅片主要可以分为如下几个类别	
1.2.1 中国不同产品类型超平硅片增长趋势2020 VS 2024 VS 2031	
1.2.2 平整度：小于0.05微米	
1.2.3 平整度：0.05-0.1微米	
1.2.4 平整度：0.1-0.2微米	
1.2.5 平整度：0.2-0.5微米	
1.2.6 平整度：0.5-0.1微米	
1.3 从不同应用，超平硅片主要包括如下几个方面	
1.3.1 中国不同应用超平硅片增长趋势2020 VS 2024 VS 2031	
1.3.2 半导体	
1.3.3 光通信	
1.3.4 光伏	
1.3.5 其他	
1.4 中国超平硅片发展现状及未来趋势（2020-2031）	
1.4.1 中国市场超平硅片收入及增长率（2020-2031）	
1.4.2 中国市场超平硅片销量及增长率（2020-2031）	
2 中国市场主要超平硅片厂商分析	
2.1 中国市场主要厂商超平硅片销量及市场占有率	
2.1.1 中国市场主要厂商超平硅片销量（2020-2025）	
2.1.2 中国市场主要厂商超平硅片销量市场份额（2020-2025）	
2.2 中国市场主要厂商超平硅片收入及市场占有率	
2.2.1 中国市场主要厂商超平硅片收入（2020-2025）	
2.2.2 中国市场主要厂商超平硅片收入市场份额（2020-2025）	
2.2.3 2024年中国市场主要厂商超平硅片收入排名	
2.3 中国市场主要厂商超平硅片价格（2020-2025）	
2.4 中国市场主要厂商超平硅片总部及产地分布	
2.5 中国市场主要厂商成立时间及超平硅片商业化日期	
2.6 中国市场主要厂商超平硅片产品类型及应用	
2.7 超平硅片行业集中度、竞争程度分析	
2.7.1 超平硅片行业集中度分析：2024年中国Top 5厂商市场份额	
2.7.2 中国市场超平硅片第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2024年市场份额	
2.8 新增投资及市场并购活动	

3 主要企业简介

3.1 Silicon Technology Corporation

- 3.1.1 Silicon Technology Corporation基本信息、超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.1.2 Silicon Technology Corporation 超平硅片产品规格、参数及市场应用
- 3.1.3 Silicon Technology Corporation在中国市场超平硅片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.1.4 Silicon Technology Corporation公司简介及主要业务
- 3.1.5 Silicon Technology Corporation企业最新动态

3.2 GlobalWafers

- 3.2.1 GlobalWafers基本信息、超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.2.2 GlobalWafers 超平硅片产品规格、参数及市场应用
- 3.2.3 GlobalWafers在中国市场超平硅片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.2.4 GlobalWafers公司简介及主要业务
- 3.2.5 GlobalWafers企业最新动态

3.3 Okmetic

- 3.3.1 Okmetic基本信息、超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.3.2 Okmetic 超平硅片产品规格、参数及市场应用
- 3.3.3 Okmetic在中国市场超平硅片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.3.4 Okmetic公司简介及主要业务
- 3.3.5 Okmetic企业最新动态

3.4 Silicon Valley Microelectronics (SVM)

- 3.4.1 Silicon Valley Microelectronics (SVM)基本信息、超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.4.2 Silicon Valley Microelectronics (SVM) 超平硅片产品规格、参数及市场应用
- 3.4.3 Silicon Valley Microelectronics (SVM)在中国市场超平硅片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.4.4 Silicon Valley Microelectronics (SVM)公司简介及主要业务
- 3.4.5 Silicon Valley Microelectronics (SVM)企业最新动态

3.5 Ted Pella

- 3.5.1 Ted Pella基本信息、超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.5.2 Ted Pella 超平硅片产品规格、参数及市场应用
- 3.5.3 Ted Pella在中国市场超平硅片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.5.4 Ted Pella公司简介及主要业务
- 3.5.5 Ted Pella企业最新动态

3.6 Platypus Tech

- 3.6.1 Platypus Tech基本信息、超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.6.2 Platypus Tech 超平硅片产品规格、参数及市场应用
- 3.6.3 Platypus Tech在中国市场超平硅片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.6.4 Platypus Tech公司简介及主要业务
- 3.6.5 Platypus Tech企业最新动态

3.7 上海奥麦达微

- 3.7.1 上海奥麦达微基本信息、超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.7.2 上海奥麦达微 超平硅片产品规格、参数及市场应用
- 3.7.3 上海奥麦达微在中国市场超平硅片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.7.4 上海奥麦达微公司简介及主要业务
- 3.7.5 上海奥麦达微企业最新动态

3.8 苏州锐材半导体

- 3.8.1 苏州锐材半导体基本信息、超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.8.2 苏州锐材半导体 超平硅片产品规格、参数及市场应用
- 3.8.3 苏州锐材半导体在中国市场超平硅片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.8.4 苏州锐材半导体公司简介及主要业务
- 3.8.5 苏州锐材半导体企业最新动态

4 不同产品类型超平硅片分析

- 4.1 中国市场不同产品类型超平硅片销量（2020-2031）
 - 4.1.1 中国市场不同产品类型超平硅片销量及市场份额（2020-2025）
 - 4.1.2 中国市场不同产品类型超平硅片销量预测（2026-2031）
- 4.2 中国市场不同产品类型超平硅片规模（2020-2031）
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型超平硅片规模及市场份额（2020-2025）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型超平硅片规模预测（2026-2031）
- 4.3 中国市场不同产品类型超平硅片价格走势（2020-2031）

5 不同应用超平硅片分析

- 5.1 中国市场不同应用超平硅片销量（2020-2031）
 - 5.1.1 中国市场不同应用超平硅片销量及市场份额（2020-2025）

- 5.1.2 中国市场不同应用超平硅片销量预测（2026-2031）
- 5.2 中国市场不同应用超平硅片规模（2020-2031）
 - 5.2.1 中国市场不同应用超平硅片规模及市场份额（2020-2025）
 - 5.2.2 中国市场不同应用超平硅片规模预测（2026-2031）
- 5.3 中国市场不同应用超平硅片价格走势（2020-2031）
- 6 行业发展环境分析
 - 6.1 超平硅片行业发展分析---发展趋势
 - 6.2 超平硅片行业发展分析---厂商壁垒
 - 6.3 超平硅片行业发展分析---驱动因素
 - 6.4 超平硅片行业发展分析---制约因素
 - 6.5 超平硅片中国企业SWOT分析
 - 6.6 超平硅片行业发展分析---行业政策
 - 6.6.1 行业主管部门及监管体制
 - 6.6.2 行业相关政策动向
 - 6.6.3 行业相关规划
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 超平硅片行业产业链简介
 - 7.2 超平硅片产业链分析-上游
 - 7.3 超平硅片产业链分析-中游
 - 7.4 超平硅片产业链分析-下游
 - 7.5 超平硅片行业采购模式
 - 7.6 超平硅片行业生产模式
 - 7.7 超平硅片行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土超平硅片产能、产量分析
 - 8.1 中国超平硅片供需现状及预测（2020-2031）
 - 8.1.1 中国超平硅片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 8.1.2 中国超平硅片产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 8.2 中国超平硅片进出口分析
 - 8.2.1 中国市场超平硅片主要进口来源
 - 8.2.2 中国市场超平硅片主要出口目的地
- 9 研究成果及结论
- 10 附录
 - 10.1 研究方法
 - 10.2 数据来源
 - 10.2.1 二手信息来源
 - 10.2.2 一手信息来源
 - 10.3 数据交互验证
 - 10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 不同产品类型超平硅片市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 2： 不同应用超平硅片市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 3： 中国市场主要厂商超平硅片销量（2020-2025） &（千片）
- 表 4： 中国市场主要厂商超平硅片销量市场份额（2020-2025）
- 表 5： 中国市场主要厂商超平硅片收入（2020-2025） &（万元）
- 表 6： 中国市场主要厂商超平硅片收入份额（2020-2025）
- 表 7： 2024年中国主要生产商超平硅片收入排名（万元）
- 表 8： 中国市场主要厂商超平硅片价格（2020-2025） &（元/片）
- 表 9： 中国市场主要厂商超平硅片总部及产地分布
- 表 10： 中国市场主要厂商成立时间及超平硅片商业化日期
- 表 11： 中国市场主要厂商超平硅片产品类型及应用
- 表 12： 2024年中国市场超平硅片主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表 13： 超平硅片市场投资、并购等现状分析

表 14: Silicon Technology Corporation 超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 15: Silicon Technology Corporation 超平硅片产品规格、参数及市场应用

表 16: Silicon Technology Corporation 超平硅片销量（千片）、收入（万元）、价格（元/片）及毛利率（2020-2025）

表 17: Silicon Technology Corporation 公司简介及主要业务

表 18: Silicon Technology Corporation 企业最新动态

表 19: GlobalWafers 超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 20: GlobalWafers 超平硅片产品规格、参数及市场应用

表 21: GlobalWafers 超平硅片销量（千片）、收入（万元）、价格（元/片）及毛利率（2020-2025）

表 22: GlobalWafers 公司简介及主要业务

表 23: GlobalWafers 企业最新动态

表 24: Okmetic 超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 25: Okmetic 超平硅片产品规格、参数及市场应用

表 26: Okmetic 超平硅片销量（千片）、收入（万元）、价格（元/片）及毛利率（2020-2025）

表 27: Okmetic 公司简介及主要业务

表 28: Okmetic 企业最新动态

表 29: Silicon Valley Microelectronics (SVM) 超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 30: Silicon Valley Microelectronics (SVM) 超平硅片产品规格、参数及市场应用

表 31: Silicon Valley Microelectronics (SVM) 超平硅片销量（千片）、收入（万元）、价格（元/片）及毛利率（2020-2025）

表 32: Silicon Valley Microelectronics (SVM) 公司简介及主要业务

表 33: Silicon Valley Microelectronics (SVM) 企业最新动态

表 34: Ted Pella 超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 35: Ted Pella 超平硅片产品规格、参数及市场应用

表 36: Ted Pella 超平硅片销量（千片）、收入（万元）、价格（元/片）及毛利率（2020-2025）

表 37: Ted Pella 公司简介及主要业务

表 38: Ted Pella 企业最新动态

表 39: Platypus Tech 超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 40: Platypus Tech 超平硅片产品规格、参数及市场应用

表 41: Platypus Tech 超平硅片销量（千片）、收入（万元）、价格（元/片）及毛利率（2020-2025）

表 42: Platypus Tech 公司简介及主要业务

表 43: Platypus Tech 企业最新动态

表 44: 上海奥麦达微 超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 45: 上海奥麦达微 超平硅片产品规格、参数及市场应用

表 46: 上海奥麦达微 超平硅片销量（千片）、收入（万元）、价格（元/片）及毛利率（2020-2025）

表 47: 上海奥麦达微 公司简介及主要业务

表 48: 上海奥麦达微 企业最新动态

表 49: 苏州锐材半导体 超平硅片生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 50: 苏州锐材半导体 超平硅片产品规格、参数及市场应用

表 51: 苏州锐材半导体 超平硅片销量（千片）、收入（万元）、价格（元/片）及毛利率（2020-2025）

表 52: 苏州锐材半导体 公司简介及主要业务

表 53: 苏州锐材半导体 企业最新动态

表 54: 中国市场不同产品类型超平硅片销量（2020-2025）&（千片）

表 55: 中国市场不同产品类型超平硅片销量市场份额（2020-2025）

表 56: 中国市场不同产品类型超平硅片销量预测（2026-2031）&（千片）

表 57: 中国市场不同产品类型超平硅片销量市场份额预测（2026-2031）

表 58: 中国市场不同产品类型超平硅片规模（2020-2025）&（万元）

表 59: 中国市场不同产品类型超平硅片规模市场份额（2020-2025）

表 60: 中国市场不同产品类型超平硅片规模预测（2026-2031）&（万元）

表 61: 中国市场不同产品类型超平硅片规模市场份额预测（2026-2031）

表 62: 中国市场不同应用超平硅片销量（2020-2025）&（千片）

表 63: 中国市场不同应用超平硅片销量市场份额（2020-2025）

表 64: 中国市场不同应用超平硅片销量预测（2026-2031）&（千片）

表 65: 中国市场不同应用超平硅片销量市场份额预测（2026-2031）

表 66: 中国市场不同应用超平硅片规模（2020-2025）&（万元）

表 67: 中国市场不同应用超平硅片规模市场份额（2020-2025）

表 68: 中国市场不同应用超平硅片规模预测（2026-2031）&（万元）

表 69: 中国市场不同应用超平硅片规模市场份额预测（2026-2031）

表 70: 超平硅片行业发展分析---发展趋势

表 71: 超平硅片行业发展分析---厂商壁垒

表 72: 超平硅片行业发展分析---驱动因素

表 73: 超平硅片行业发展分析---制约因素

表 74: 超平硅片行业相关重点政策一览

表 75: 超平硅片行业供应链分析

表 76: 超平硅片上游原料供应商

表 77: 超平硅片行业主要下游客户

表 78: 超平硅片典型经销商

表 79: 中国超平硅片产量、销量、进口量及出口量 (2020-2025) & (千片)

表 80: 中国超平硅片产量、销量、进口量及出口量预测 (2026-2031) & (千片)

表 81: 中国市场超平硅片主要进口来源

表 82: 中国市场超平硅片主要出口目的地

表 83: 研究范围

表 84: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 超平硅片产品图片

图 2: 中国不同产品类型超平硅片市场规模市场份额2024 & 2031

图 3: 平整度: 小于0.05微米产品图片

图 4: 平整度: 0.05-0.1微米产品图片

图 5: 平整度: 0.1-0.2微米产品图片

图 6: 平整度: 0.2-0.5微米产品图片

图 7: 平整度: 0.5-01微米产品图片

图 8: 中国不同应用超平硅片市场份额2024 & 2031

图 9: 半导体

图 10: 光通信

图 11: 光伏

图 12: 其他

图 13: 中国市场超平硅片市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)

图 14: 中国市场超平硅片收入及增长率 (2020-2031) & (万元)

图 15: 中国市场超平硅片销量及增长率 (2020-2031) & (千片)

图 16: 2024年中国市场主要厂商超平硅片销量市场份额

图 17: 2024年中国市场主要厂商超平硅片收入市场份额

图 18: 2024年中国市场前五大厂商超平硅片市场份额

图 19: 2024年中国市场超平硅片第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商 (品牌) 及市场份额

图 20: 中国市场不同产品类型超平硅片价格走势 (2020-2031) & (元/片)

图 21: 中国市场不同应用超平硅片价格走势 (2020-2031) & (元/片)

图 22: 超平硅片中国企业SWOT分析

图 23: 超平硅片产业链

图 24: 超平硅片行业采购模式分析

图 25: 超平硅片行业生产模式分析

图 26: 超平硅片行业销售模式分析

图 27: 中国超平硅片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千片)

图 28: 中国超平硅片产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千片)

图 29: 关键采访目标

图 30: 自下而上及自上而下验证

图 31: 资料三角测定