



2026-2032全球与中国背面供电工艺设备市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:178848841055721

【出版时间】:2026-09-04 【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

根据统计及预测，2025年全球背面供电工艺设备市场销售额达到了6.57亿美元，预计2032年将达到25.16亿美元，年复合增长率（CAGR）为15.5%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对背面供电工艺设备市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

背面供电工艺设备是一类面向先进逻辑芯片制造的晶圆级工艺装备组合，核心任务是在晶体管与信号互连完成后，通过晶圆临时键合、背面减薄、背面图形化、介质刻蚀、阻挡层与种子层沉积、铜或其他金属填充、化学机械平坦化、湿法清洗、退火以及缺陷检测和量测控制，在芯片背面形成稳定的电源传输网络。该类设备解决传统正面供电占用布线资源、信号互连拥塞、电源压降和功耗管理难度上升的问题，使正面金属层更多服务于信号传输，并为高性能计算、人工智能处理器、先进移动处理器和下一代代工逻辑节点提供更高密度、更低阻抗和更优热电协同的制造基础。

背面供电工艺设备的产业价值来自先进逻辑芯片供电结构的根本变化。随着晶体管密度提高，正面金属层既要承担信号互连，又要承担供电网络，布线拥塞、电源压降、寄生效应和功耗管理难度持续上升。将部分供电网络转移到晶圆背面后，正面金属资源可以更多分配给高速信号互连，芯片在面积、功耗和性能之间获得新的优化空间。因此，该类设备不是传统意义上的单一新增设备，而是先进节点制造体系中的结构性增量。它会同时拉动晶圆支撑、减薄、刻蚀、沉积、电镀、平坦化、清洗和量测检测设备需求，并推动设备厂商从单机交付走向工艺协同和整线验证。随着先进逻辑节点继续面向人工智能、高性能计算和移动处理器放量，背面供电的设备需求有望从研发线、试产线逐步进入量产线配置，形成持续多年释放的资本开支机会。

从工艺难度看，背面供电对设备稳定性、跨工艺匹配和过程控制能力提出更高要求。晶圆需要在完成正面结构后进行临时键合和背面减薄，任何翘曲、破片、残胶或厚度不均都会影响后续背面开口和金属互连质量。背面刻蚀需要在复杂结构中实现可控开口，薄膜沉积需要保证阻挡层、介质层和种子层的覆盖一致性，电化学沉积需要实现低缺陷、低电阻和高均匀性的金属填充，CMP和清洗则需要在去除多余材料的同时控制划伤、颗粒和残留。由于这些环节相互耦合，设备选型将更加重视工艺窗口、在线量测、缺陷追踪和良率闭环。具备多工艺平台、核心腔体技术、化学体系理解和客户联合验证能力的供应商将更容易进入量产供应链，单一设备性能不足以支撑客户决策。

从竞争格局看，背面供电工艺设备将延续全球化分工和区域化强化并行的趋势。美国、日本、欧洲和韩国厂商在光刻、刻蚀、沉积、减薄、清洗、CMP、键合和量测检测领域长期积累深厚，是先进逻辑客户导入新工艺时的重要供应基础。与此同时，中国大陆设备企业已经在刻蚀、沉积、清洗、电镀、CMP、涂胶显影和湿法设备等环节形成产品布局，随着本土晶圆厂对先进工艺链完整性的要求提高，相关国产设备有望在验证线和部分量产环节获得更多机会。未来行业增长将不仅来自单台设备数量增加，还来自工艺复杂度提升带来的腔体数增加、量测站点增加、清洗步骤增加、软件控制增强和维保服务扩大。整体看，该领域属于先进逻辑制造升级带来的长期增量市场，竞争焦点将集中在良率、安全供给、工艺验证速度和客户协同能力。

本报告研究全球与中国市场背面供电工艺设备的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

Applied Materials, Inc.
Lam Research Corporation
KLA Corporation

ASML Holding N.V.
EV Group
SUSS MicroTec SE
ASM International N.V.
迪思科
Tokyo Electron Limited
SCREEN Holdings Co., Ltd.
荏原
Canon Inc.
Nikon Corporation
SEMES Co., Ltd.
Jusung Engineering Co., Ltd.
PSK Inc.
北方华创科技集团股份有限公司
中微半导体设备（上海）股份有限公司
盛美半导体设备（上海）股份有限公司
华海清科股份有限公司
拓荆科技股份有限公司
沈阳芯源微电子设备股份有限公司
Onto Innovation Inc.
Nova Ltd.

按照不同图形形成方式，包括如下几个类别：

光刻图形形成
等离子刻蚀形成
湿法刻蚀形成

按照不同去除对象，包括如下几个类别：

颗粒去除
有机残留去除
金属残留去除
介质残留去除
边缘膜层去除

按照不同工艺阶段，包括如下几个类别：

载片支撑
晶圆减薄
背面开口
绝缘阻挡形成
金属互连形成
表面整备
检测量测

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

先进逻辑背面供电
薄晶圆处理
背面开口形成
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
韩国
东南亚
中国台湾

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
第3章：全球背面供电工艺设备主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内背面供电工艺设备主要厂商竞争分析，主要包括背面供电工艺设备产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球背面供电工艺设备主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、背面供电工艺设备产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用背面供电工艺设备销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

报告目录

1 背面供电工艺设备市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同图形形成方式，背面供电工艺设备主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 光刻图形形成

1.2.3 等离子刻蚀形成

1.2.4 湿法刻蚀形成

1.3 按照不同去除对象，背面供电工艺设备主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同去除对象背面供电工艺设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 颗粒去除

1.3.3 有机残留去除

1.3.4 金属残留去除

1.3.5 介质残留去除

1.3.6 边缘膜层去除

1.4 按照不同工艺阶段，背面供电工艺设备主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同工艺阶段背面供电工艺设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 载片支撑

1.4.3 晶圆减薄

1.4.4 背面开口

1.4.5 绝缘阻挡形成

1.4.6 金属互连形成

1.4.7 表面整备

1.4.8 检测量测

1.5 从不同应用，背面供电工艺设备主要包括如下几个方面

1.5.1 全球不同应用背面供电工艺设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 先进逻辑背面供电

1.5.3 薄晶圆处理

1.5.4 背面开口形成

1.5.5 其他

1.6 背面供电工艺设备行业背景、发展历史、现状及趋势

1.6.1 背面供电工艺设备行业目前现状分析

1.6.2 背面供电工艺设备发展趋势

2 全球背面供电工艺设备总体规模分析

2.1 全球背面供电工艺设备供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球背面供电工艺设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球背面供电工艺设备产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区背面供电工艺设备产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区背面供电工艺设备产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区背面供电工艺设备产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区背面供电工艺设备产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国背面供电工艺设备供需现状及预测（2021-2032）

2.3.1 中国背面供电工艺设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.3.2 中国背面供电工艺设备产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

2.4 全球背面供电工艺设备销量及销售额

2.4.1 全球市场背面供电工艺设备销售额（2021-2032）

2.4.2 全球市场背面供电工艺设备销量（2021-2032）

2.4.3 全球市场背面供电工艺设备价格趋势（2021-2032）

3 全球背面供电工艺设备主要地区分析

3.1 全球主要地区背面供电工艺设备市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区背面供电工艺设备销售收入及市场份额（2021-2026）

3.1.2 全球主要地区背面供电工艺设备销售收入预测（2027-2032）

3.2 全球主要地区背面供电工艺设备销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区背面供电工艺设备销量及市场份额（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区背面供电工艺设备销量及市场份额预测（2027-2032）

3.3 北美市场背面供电工艺设备销量、收入及增长率（2021-2032）

3.4 欧洲市场背面供电工艺设备销量、收入及增长率（2021-2032）

3.5 中国市场背面供电工艺设备销量、收入及增长率（2021-2032）

3.6 日本市场背面供电工艺设备销量、收入及增长率（2021-2032）

3.7 东南亚市场背面供电工艺设备销量、收入及增长率（2021-2032）

3.8 印度市场背面供电工艺设备销量、收入及增长率（2021-2032）

4 全球与中国主要厂商市场份额分析

4.1 全球市场主要厂商背面供电工艺设备产能市场份额

4.2 全球市场主要厂商背面供电工艺设备销量（2021-2026）

4.2.1 全球市场主要厂商背面供电工艺设备销量（2021-2026）

4.2.2 全球市场主要厂商背面供电工艺设备销售收入（2021-2026）

4.2.3 全球市场主要厂商背面供电工艺设备销售价格（2021-2026）

4.2.4 2025年全球主要生产商背面供电工艺设备收入排名

4.3 中国市场主要厂商背面供电工艺设备销量（2021-2026）

4.3.1 中国市场主要厂商背面供电工艺设备销量（2021-2026）

4.3.2 中国市场主要厂商背面供电工艺设备销售收入（2021-2026）

4.3.3 2025年中国主要生产商背面供电工艺设备收入排名

4.3.4 中国市场主要厂商背面供电工艺设备销售价格（2021-2026）

4.4 全球主要厂商背面供电工艺设备总部及产地分布

4.5 全球主要厂商成立时间及背面供电工艺设备商业化日期

4.6 全球主要厂商背面供电工艺设备产品类型及应用

4.7 背面供电工艺设备行业集中度、竞争程度分析

4.7.1 背面供电工艺设备行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额

4.7.2 全球背面供电工艺设备第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

4.8 新增投资及市场并购活动

5 全球主要生产商分析

5.1 Applied Materials, Inc.

5.1.1 Applied Materials, Inc.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 Applied Materials, Inc. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.1.3 Applied Materials, Inc. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.1.4 Applied Materials, Inc.公司简介及主要业务

5.1.5 Applied Materials, Inc.企业最新动态

5.2 Lam Research Corporation

5.2.1 Lam Research Corporation基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 Lam Research Corporation 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.2.3 Lam Research Corporation 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.2.4 Lam Research Corporation公司简介及主要业务

5.2.5 Lam Research Corporation企业最新动态

5.3 KLA Corporation

5.3.1 KLA Corporation基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 KLA Corporation 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.3.3 KLA Corporation 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.3.4 KLA Corporation公司简介及主要业务

5.3.5 KLA Corporation企业最新动态

5.4 ASML Holding N.V.

5.4.1 ASML Holding N.V.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 ASML Holding N.V. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.4.3 ASML Holding N.V. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.4.4 ASML Holding N.V.公司简介及主要业务

5.4.5 ASML Holding N.V.企业最新动态

5.5 EV Group

5.5.1 EV Group基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 EV Group 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.5.3 EV Group 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.5.4 EV Group公司简介及主要业务

5.5.5 EV Group企业最新动态

5.6 SUSS MicroTec SE

5.6.1 SUSS MicroTec SE基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 SUSS MicroTec SE 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.6.3 SUSS MicroTec SE 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.6.4 SUSS MicroTec SE公司简介及主要业务

5.6.5 SUSS MicroTec SE企业最新动态

5.7 ASM International N.V.

5.7.1 ASM International N.V.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 ASM International N.V. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.7.3 ASM International N.V. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.7.4 ASM International N.V.公司简介及主要业务

5.7.5 ASM International N.V.企业最新动态

5.8 迪思科

5.8.1 迪思科基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 迪思科 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.8.3 迪思科 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 迪思科公司简介及主要业务

5.8.5 迪思科企业最新动态

5.9 Tokyo Electron Limited

5.9.1 Tokyo Electron Limited基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Tokyo Electron Limited 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Tokyo Electron Limited 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 Tokyo Electron Limited公司简介及主要业务

5.9.5 Tokyo Electron Limited企业最新动态

5.10 SCREEN Holdings Co., Ltd.

5.10.1 SCREEN Holdings Co., Ltd.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 SCREEN Holdings Co., Ltd. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.10.3 SCREEN Holdings Co., Ltd. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 SCREEN Holdings Co., Ltd.公司简介及主要业务

5.10.5 SCREEN Holdings Co., Ltd.企业最新动态

5.11 荏原

5.11.1 荏原基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 荏原 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.11.3 荏原 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 荏原公司简介及主要业务

5.11.5 荏原企业最新动态

5.12 Canon Inc.

5.12.1 Canon Inc.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 Canon Inc. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.12.3 Canon Inc. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 Canon Inc.公司简介及主要业务

5.12.5 Canon Inc.企业最新动态

5.13 Nikon Corporation

5.13.1 Nikon Corporation基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 Nikon Corporation 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.13.3 Nikon Corporation 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 Nikon Corporation公司简介及主要业务

5.13.5 Nikon Corporation企业最新动态

5.14 SEMES Co., Ltd.

5.14.1 SEMES Co., Ltd.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 SEMES Co., Ltd. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

5.14.3 SEMES Co., Ltd. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 SEMES Co., Ltd.公司简介及主要业务

5.14.5 SEMES Co., Ltd.企业最新动态

5.15 Jusung Engineering Co., Ltd.

5.15.1 Jusung Engineering Co., Ltd.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 Jusung Engineering Co., Ltd. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

- 5.15.3 Jusung Engineering Co., Ltd. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.15.4 Jusung Engineering Co., Ltd.公司简介及主要业务
- 5.15.5 Jusung Engineering Co., Ltd.企业最新动态
- 5.16 PSK Inc.
 - 5.16.1 PSK Inc.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 PSK Inc. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 PSK Inc. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.16.4 PSK Inc.公司简介及主要业务
 - 5.16.5 PSK Inc.企业最新动态
- 5.17 北方华创科技集团股份有限公司
 - 5.17.1 北方华创科技集团股份有限公司基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.17.2 北方华创科技集团股份有限公司 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.17.3 北方华创科技集团股份有限公司 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.17.4 北方华创科技集团股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.17.5 北方华创科技集团股份有限公司企业最新动态
- 5.18 中微半导体设备（上海）股份有限公司
 - 5.18.1 中微半导体设备（上海）股份有限公司基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.18.2 中微半导体设备（上海）股份有限公司 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.18.3 中微半导体设备（上海）股份有限公司 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.18.4 中微半导体设备（上海）股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.18.5 中微半导体设备（上海）股份有限公司企业最新动态
- 5.19 盛美半导体设备（上海）股份有限公司
 - 5.19.1 盛美半导体设备（上海）股份有限公司基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 盛美半导体设备（上海）股份有限公司 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 盛美半导体设备（上海）股份有限公司 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.19.4 盛美半导体设备（上海）股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.19.5 盛美半导体设备（上海）股份有限公司企业最新动态
- 5.20 华海清科股份有限公司
 - 5.20.1 华海清科股份有限公司基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.20.2 华海清科股份有限公司 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.20.3 华海清科股份有限公司 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.20.4 华海清科股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.20.5 华海清科股份有限公司企业最新动态
- 5.21 拓荆科技股份有限公司
 - 5.21.1 拓荆科技股份有限公司基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.21.2 拓荆科技股份有限公司 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.21.3 拓荆科技股份有限公司 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.21.4 拓荆科技股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.21.5 拓荆科技股份有限公司企业最新动态
- 5.22 沈阳芯源微电子设备股份有限公司
 - 5.22.1 沈阳芯源微电子设备股份有限公司基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.22.2 沈阳芯源微电子设备股份有限公司 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.22.3 沈阳芯源微电子设备股份有限公司 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.22.4 沈阳芯源微电子设备股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.22.5 沈阳芯源微电子设备股份有限公司企业最新动态
- 5.23 Onto Innovation Inc.
 - 5.23.1 Onto Innovation Inc.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.23.2 Onto Innovation Inc. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.23.3 Onto Innovation Inc. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.23.4 Onto Innovation Inc.公司简介及主要业务
 - 5.23.5 Onto Innovation Inc.企业最新动态
- 5.24 Nova Ltd.
 - 5.24.1 Nova Ltd.基本信息、背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.24.2 Nova Ltd. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.24.3 Nova Ltd. 背面供电工艺设备销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.24.4 Nova Ltd.公司简介及主要业务
 - 5.24.5 Nova Ltd.企业最新动态
- 6 不同图形形成方式背面供电工艺设备分析
 - 6.1 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销量及市场份额（2021-2026）

- 6.1.2 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销量预测（2027-2032）
- 6.2 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备收入（2021-2032）
- 6.2.1 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备收入及市场份额（2021-2026）
- 6.2.2 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备收入预测（2027-2032）
- 6.3 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用背面供电工艺设备分析
- 7.1 全球不同应用背面供电工艺设备销量（2021-2032）
- 7.1.1 全球不同应用背面供电工艺设备销量及市场份额（2021-2026）
- 7.1.2 全球不同应用背面供电工艺设备销量预测（2027-2032）
- 7.2 全球不同应用背面供电工艺设备收入（2021-2032）
- 7.2.1 全球不同应用背面供电工艺设备收入及市场份额（2021-2026）
- 7.2.2 全球不同应用背面供电工艺设备收入预测（2027-2032）
- 7.3 全球不同应用背面供电工艺设备价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
- 8.1 背面供电工艺设备产业链分析
- 8.2 背面供电工艺设备工艺制造技术分析
- 8.3 背面供电工艺设备产业上游供应分析
- 8.3.1 上游原料供给状况
- 8.3.2 原料供应商及联系方式
- 8.4 背面供电工艺设备下游客户分析
- 8.5 背面供电工艺设备销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
- 9.1 背面供电工艺设备行业发展机遇及主要驱动因素
- 9.2 背面供电工艺设备行业发展面临的风险
- 9.3 背面供电工艺设备行业政策分析
- 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
- 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
- 11.1 研究方法
- 11.2 数据来源
- 11.2.1 二手信息来源
- 11.2.2 一手信息来源
- 11.3 数据交互验证
- 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同去除对象背面供电工艺设备销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同工艺阶段背面供电工艺设备销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 5： 背面供电工艺设备行业目前发展现状
- 表 6： 背面供电工艺设备发展趋势
- 表 7： 全球主要地区背面供电工艺设备产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（台）
- 表 8： 全球主要地区背面供电工艺设备产量（2021-2026）&（台）
- 表 9： 全球主要地区背面供电工艺设备产量（2027-2032）&（台）
- 表 10： 全球主要地区背面供电工艺设备产量市场份额（2021-2026）
- 表 11： 全球主要地区背面供电工艺设备产量市场份额（2027-2032）
- 表 12： 全球主要地区背面供电工艺设备销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 13： 全球主要地区背面供电工艺设备销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 14： 全球主要地区背面供电工艺设备销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 15： 全球主要地区背面供电工艺设备收入（2027-2032）&（百万美元）
- 表 16： 全球主要地区背面供电工艺设备收入市场份额（2027-2032）

表 17: 全球主要地区背面供电工艺设备销量 (台) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 18: 全球主要地区背面供电工艺设备销量 (2021-2026) & (台)

表 19: 全球主要地区背面供电工艺设备销量市场份额 (2021-2026)

表 20: 全球主要地区背面供电工艺设备销量 (2027-2032) & (台)

表 21: 全球主要地区背面供电工艺设备销量份额 (2027-2032)

表 22: 全球市场主要厂商背面供电工艺设备产能 (2025-2026) & (台)

表 23: 全球市场主要厂商背面供电工艺设备销量 (2021-2026) & (台)

表 24: 全球市场主要厂商背面供电工艺设备销量市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商背面供电工艺设备销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 26: 全球市场主要厂商背面供电工艺设备销售收入市场份额 (2021-2026)

表 27: 全球市场主要厂商背面供电工艺设备销售价格 (2021-2026) & (美元/台)

表 28: 2025年全球主要生产厂商背面供电工艺设备收入排名 (百万美元)

表 29: 中国市场主要厂商背面供电工艺设备销量 (2021-2026) & (台)

表 30: 中国市场主要厂商背面供电工艺设备销量市场份额 (2021-2026)

表 31: 中国市场主要厂商背面供电工艺设备销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商背面供电工艺设备销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产厂商背面供电工艺设备收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商背面供电工艺设备销售价格 (2021-2026) & (美元/台)

表 35: 全球主要厂商背面供电工艺设备总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及背面供电工艺设备商业化日期

表 37: 全球主要厂商背面供电工艺设备产品类型及应用

表 38: 2025年全球背面供电工艺设备主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 39: 全球背面供电工艺设备市场投资、并购等现状分析

表 40: Applied Materials, Inc. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: Applied Materials, Inc. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 42: Applied Materials, Inc.

背面供电工艺设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: Applied Materials, Inc.公司简介及主要业务

表 44: Applied Materials, Inc.企业最新动态

表 45: Lam Research Corporation 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 46: Lam Research Corporation 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 47: Lam Research Corporation

背面供电工艺设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 48: Lam Research Corporation公司简介及主要业务

表 49: Lam Research Corporation企业最新动态

表 50: KLA Corporation 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: KLA Corporation 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 52: KLA Corporation 背面供电工艺设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 53: KLA Corporation公司简介及主要业务

表 54: KLA Corporation企业最新动态

表 55: ASML Holding N.V. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 56: ASML Holding N.V. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 57: ASML Holding N.V.

背面供电工艺设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 58: ASML Holding N.V.公司简介及主要业务

表 59: ASML Holding N.V.企业最新动态

表 60: EV Group 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: EV Group 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 62: EV Group 背面供电工艺设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 63: EV Group公司简介及主要业务

表 64: EV Group企业最新动态

表 65: SUSS MicroTec SE 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 66: SUSS MicroTec SE 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 67: SUSS MicroTec SE

背面供电工艺设备销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 68: SUSS MicroTec SE公司简介及主要业务

表 69: SUSS MicroTec SE企业最新动态

表 70: ASM International N.V. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: ASM International N.V. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 72: ASM International N.V.

背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 73: ASM International N.V.公司简介及主要业务

表 74: ASM International N.V.企业最新动态

表 75: 迪思科 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: 迪思科 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 77: 迪思科 背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 78: 迪思科公司简介及主要业务

表 79: 迪思科企业最新动态

表 80: Tokyo Electron Limited 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: Tokyo Electron Limited 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 82: Tokyo Electron Limited

背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 83: Tokyo Electron Limited公司简介及主要业务

表 84: Tokyo Electron Limited企业最新动态

表 85: SCREEN Holdings Co., Ltd. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: SCREEN Holdings Co., Ltd. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 87: SCREEN Holdings Co., Ltd.

背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 88: SCREEN Holdings Co., Ltd.公司简介及主要业务

表 89: SCREEN Holdings Co., Ltd.企业最新动态

表 90: 荏原 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: 荏原 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 92: 荏原 背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 93: 荏原公司简介及主要业务

表 94: 荏原企业最新动态

表 95: Canon Inc. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: Canon Inc. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 97: Canon Inc. 背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 98: Canon Inc.公司简介及主要业务

表 99: Canon Inc.企业最新动态

表 100: Nikon Corporation 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: Nikon Corporation 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 102: Nikon Corporation

背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 103: Nikon Corporation公司简介及主要业务

表 104: Nikon Corporation企业最新动态

表 105: SEMES Co., Ltd. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: SEMES Co., Ltd. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 107: SEMES Co., Ltd. 背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 108: SEMES Co., Ltd.公司简介及主要业务

表 109: SEMES Co., Ltd.企业最新动态

表 110: Jusung Engineering Co., Ltd. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: Jusung Engineering Co., Ltd. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 112: Jusung Engineering Co., Ltd.

背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 113: Jusung Engineering Co., Ltd.公司简介及主要业务

表 114: Jusung Engineering Co., Ltd.企业最新动态

表 115: PSK Inc. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: PSK Inc. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 117: PSK Inc. 背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 118: PSK Inc.公司简介及主要业务

表 119: PSK Inc.企业最新动态

表 120: 北方华创科技集团股份有限公司 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: 北方华创科技集团股份有限公司 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 122: 北方华创科技集团股份有限公司

背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 123: 北方华创科技集团股份有限公司公司简介及主要业务

表 124: 北方华创科技集团股份有限公司企业最新动态

表 125: 中微半导体设备（上海）股份有限公司 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: 中微半导体设备（上海）股份有限公司 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用

表 127: 中微半导体设备（上海）股份有限公司
背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 128: 中微半导体设备（上海）股份有限公司公司简介及主要业务
表 129: 中微半导体设备（上海）股份有限公司企业最新动态
表 130: 盛美半导体设备（上海）股份有限公司背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 131: 盛美半导体设备（上海）股份有限公司背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
表 132: 盛美半导体设备（上海）股份有限公司
背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 133: 盛美半导体设备（上海）股份有限公司公司简介及主要业务
表 134: 盛美半导体设备（上海）股份有限公司企业最新动态
表 135: 华海清科股份有限公司背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 136: 华海清科股份有限公司背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
表 137: 华海清科股份有限公司
背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 138: 华海清科股份有限公司公司简介及主要业务
表 139: 华海清科股份有限公司企业最新动态
表 140: 拓荆科技股份有限公司背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 141: 拓荆科技股份有限公司背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
表 142: 拓荆科技股份有限公司
背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 143: 拓荆科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 144: 拓荆科技股份有限公司企业最新动态
表 145: 沈阳芯源微电子设备股份有限公司背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 146: 沈阳芯源微电子设备股份有限公司背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
表 147: 沈阳芯源微电子设备股份有限公司
背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 148: 沈阳芯源微电子设备股份有限公司公司简介及主要业务
表 149: 沈阳芯源微电子设备股份有限公司企业最新动态
表 150: Onto Innovation Inc. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 151: Onto Innovation Inc. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
表 152: Onto Innovation Inc.
背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 153: Onto Innovation Inc.公司简介及主要业务
表 154: Onto Innovation Inc.企业最新动态
表 155: Nova Ltd. 背面供电工艺设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 156: Nova Ltd. 背面供电工艺设备产品规格、参数及市场应用
表 157: Nova Ltd. 背面供电工艺设备销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 158: Nova Ltd.公司简介及主要业务
表 159: Nova Ltd.企业最新动态
表 160: 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销量（2021-2026）&（台）
表 161: 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销量市场份额（2021-2026）
表 162: 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销量预测（2027-2032）&（台）
表 163: 全球市场不同图形形成方式背面供电工艺设备销量市场份额预测（2027-2032）
表 164: 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备收入（2021-2026）&（百万美元）
表 165: 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备收入市场份额（2021-2026）
表 166: 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 167: 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备收入市场份额预测（2027-2032）
表 168: 全球不同应用背面供电工艺设备销量（2021-2026）&（台）
表 169: 全球不同应用背面供电工艺设备销量市场份额（2021-2026）
表 170: 全球不同应用背面供电工艺设备销量预测（2027-2032）&（台）
表 171: 全球市场不同应用背面供电工艺设备销量市场份额预测（2027-2032）
表 172: 全球不同应用背面供电工艺设备收入（2021-2026）&（百万美元）
表 173: 全球不同应用背面供电工艺设备收入市场份额（2021-2026）
表 174: 全球不同应用背面供电工艺设备收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 175: 全球不同应用背面供电工艺设备收入市场份额预测（2027-2032）
表 176: 背面供电工艺设备上游原料供应商及联系方式列表
表 177: 背面供电工艺设备典型客户列表
表 178: 背面供电工艺设备主要销售模式及销售渠道
表 179: 背面供电工艺设备行业发展机遇及主要驱动因素
表 180: 背面供电工艺设备行业发展面临的风险

表 181：背面供电工艺设备行业政策分析

表 182：研究范围

表 183：本文分析师列表

图表目录

图 1：背面供电工艺设备产品图片

图 2：全球不同图形形成方式背面供电工艺设备销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3：全球不同图形形成方式背面供电工艺设备市场份额2025 & 2032

图 4：光刻图形形成产品图片

图 5：等离子刻蚀形成产品图片

图 6：湿法刻蚀形成产品图片

图 7：全球不同去除对象背面供电工艺设备销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 8：全球不同去除对象背面供电工艺设备市场份额2025 & 2032

图 9：颗粒去除产品图片

图 10：有机残留去除产品图片

图 11：金属残留去除产品图片

图 12：介质残留去除产品图片

图 13：边缘膜层去除产品图片

图 14：全球不同工艺阶段背面供电工艺设备销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 15：全球不同工艺阶段背面供电工艺设备市场份额2025 & 2032

图 16：载片支撑产品图片

图 17：晶圆减薄产品图片

图 18：背面开口产品图片

图 19：绝缘阻挡形成产品图片

图 20：金属互连形成产品图片

图 21：表面整备产品图片

图 22：检测量测产品图片

图 23：全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 24：全球不同应用背面供电工艺设备市场份额2025 & 2032

图 25：先进逻辑背面供电

图 26：薄晶圆处理

图 27：背面开口形成

图 28：其他

图 29：全球背面供电工艺设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（台）

图 30：全球背面供电工艺设备产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（台）

图 31：全球主要地区背面供电工艺设备产量（2021 VS 2025 VS 2032）&（台）

图 32：全球主要地区背面供电工艺设备产量市场份额（2021-2032）

图 33：中国背面供电工艺设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（台）

图 34：中国背面供电工艺设备产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（台）

图 35：全球背面供电工艺设备市场销售额及增长率：（2021-2032）&（百万美元）

图 36：全球市场背面供电工艺设备市场规模：2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 37：全球市场背面供电工艺设备销量及增长率（2021-2032）&（台）

图 38：全球市场背面供电工艺设备价格趋势（2021-2032）&（美元/台）

图 39：全球主要地区背面供电工艺设备销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

图 40：全球主要地区背面供电工艺设备销售收入市场份额（2021 VS 2025）

图 41：北美市场背面供电工艺设备销量及增长率（2021-2032）&（台）

图 42：北美市场背面供电工艺设备收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 43：欧洲市场背面供电工艺设备销量及增长率（2021-2032）&（台）

图 44：欧洲市场背面供电工艺设备收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 45：中国市场背面供电工艺设备销量及增长率（2021-2032）&（台）

图 46：中国市场背面供电工艺设备收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 47：日本市场背面供电工艺设备销量及增长率（2021-2032）&（台）

图 48：日本市场背面供电工艺设备收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 49：东南亚市场背面供电工艺设备销量及增长率（2021-2032）&（台）

图 50：东南亚市场背面供电工艺设备收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 51：印度市场背面供电工艺设备销量及增长率（2021-2032）&（台）

图 52：印度市场背面供电工艺设备收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 53：2025年全球市场主要厂商背面供电工艺设备销量市场份额

图 54：2025年全球市场主要厂商背面供电工艺设备收入市场份额

- 图 55: 2025年中国市场主要厂商背面供电工艺设备销量市场份额
- 图 56: 2025年中国市场主要厂商背面供电工艺设备收入市场份额
- 图 57: 2025年全球前五大生产商背面供电工艺设备市场份额
- 图 58: 2025年全球背面供电工艺设备第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 59: 全球不同图形形成方式背面供电工艺设备价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 60: 全球不同应用背面供电工艺设备价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 61: 背面供电工艺设备产业链
- 图 62: 背面供电工艺设备中国企业SWOT分析
- 图 63: 关键采访目标
- 图 64: 自下而上及自上而下验证
- 图 65: 资料三角测定