2026-2031年中国半导体清洗设备行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：半导体清洗设备行业界定及发展环境剖析
1.1 半导体清洗设备行业界定及统计说明
1.1.1 半导体清洗设备在半导体产业链中的地位
1.1.2 半导体清洗设备的界定与工作原理
（1）半导体清洗设备的界定
（2）半导体清洗设备工作原理
（3）半导体清洗设备的分类
1.1.3 本行业关联国民经济行业分类
1.1.4 本报告行业研究范围的界定说明
1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明
1.2 中国半导体清洗设备行业政策环境
1.2.1 行业监管体系及机构介绍
1.2.2 行业标准体系建设现状
（1）标准体系建设
（2）现行标准汇总
（3）即将实施标准
（4）重点标准解读
1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读
（1）行业发展相关政策汇总
（2）行业发展相关规划汇总
1.2.4 行业重点政策规划解读
1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析
1.3 中国半导体清洗设备行业经济环境
1.3.1 宏观经济发展现状
1.3.2 宏观经济发展展望
1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析
1.4 中国半导体清洗设备行业社会环境
1.4.1 中国人口规模及结构
1.4.2 中国城镇化水平变化
1.4.3 中国居民收入水平及结构
1.4.4 中国居民消费支出水平及结构演变
1.4.5 中国消费新趋势
1.4.6 社会环境变化对行业发展的影响分析
1.5 中国半导体清洗设备行业技术环境
1.5.1 半导体清洗方法和工艺方案
（1）清洗方法分类
（2）半导体清洗技术——湿法清洗
（3）半导体清洗技术——干法清洗
1.5.2 半导体清洗设备技术创新动态
1.5.3 半导体清洗设备相关专利申请及公开情况
1.5.4 半导体清洗设备技术创新趋势
1.5.5 技术环境对行业发展的影响分析
第2章：全球半导体清洗设备行业发展趋势及前景预测
2.1 全球半导体清洗设备行业发展历程及发展环境分析
2.1.1 全球半导体清洗设备行业发展历程
2.1.2 全球半导体清洗设备行业发展环境
2.2 全球半导体清洗设备行业供需状况及市场规模测算
2.2.1 全球半导体清洗设备行业供需状况
2.2.2 全球半导体清洗设备行业市场规模测算

2.3 全球半导体清洗设备行业区域发展格局及重点区域市场研究
2.3.1 全球半导体清洗设备行业区域发展格局
2.3.2 重点区域半导体清洗设备行业发展分析
（1）韩国
（2）美国
（3）日本
2.4 全球半导体清洗设备行业市场竞争状况分析
2.4.1 全球半导体清洗设备行业市场竞争状况
2.4.2 全球半导体清洗设备企业兼并重组状况
2.5 全球半导体清洗设备行业发展趋势及市场前景预测
2.5.1 全球半导体清洗设备行业发展趋势预判
2.5.2 全球半导体清洗设备行业市场前景预测
第3章：中国半导体清洗设备行业发展现状与市场痛点分析
3.1 中国半导体清洗设备行业发展历程及市场特征
3.1.1 中国半导体清洗设备行业发展历程
3.1.2 中国半导体清洗设备市场发展特征
3.2 中国半导体清洗设备行业进出口状况分析
3.2.1 中国半导体清洗设备行业进出口概况
3.2.2 中国半导体清洗设备行业进口状况
（1）行业进口规模
（2）行业进口价格水平
（3）行业进口产品结构
（4）行业主要进口来源地
（5）行业进口趋势及前景
3.2.3 中国半导体清洗设备行业出口状况
（1）行业出口规模
（2）行业出口价格水平
（3）行业出口产品结构
（4）行业主要出口来源地
（5）行业出口趋势及前景
3.3 中国半导体清洗设备行业市场供需状况
3.3.1 中国半导体清洗设备行业参与者类型及规模
3.3.2 中国半导体清洗设备行业参与者进场方式
3.3.3 中国半导体清洗设备行业市场供给分析
3.3.4 中国半导体清洗设备行业市场需求分析
3.3.5 中国半导体清洗设备行业价格水平及走势
3.4 中国半导体清洗设备行业市场规模测算
3.5 中国半导体清洗设备行业市场痛点分析
第4章：中国半导体清洗设备行业竞争状态及市场格局分析
4.1 中国半导体清洗设备行业市场进入与退出壁垒
4.2 中国半导体清洗设备行业投融资、兼并与重组状况
4.2.1 中国半导体清洗设备行业投融资发展状况
（1）行业资金来源
（2）投融资主体
（3）投融资方式
（4）投融资事件汇总
（5）投融资信息汇总
（6）投融资趋势预测
4.2.2 中国半导体清洗设备行业兼并与重组状况
（1）兼并与重组事件汇总
（2）兼并与重组动因分析
（3）兼并与重组案例分析
（4）兼并与重组趋势预判
4.3 中国半导体清洗设备行业市场格局及集中度分析
4.3.1 中国半导体清洗设备行业市场竞争格局
4.3.2 中国半导体清洗设备行业国际竞争力分析
4.3.3 中国半导体清洗设备行业国产化发展现状
4.3.4 中国半导体清洗设备行业市场集中度分析
4.4 中国半导体清洗设备行业波特五力模型分析

4.4.1 上游议价能力分析
4.4.2 下游议价能力分析
4.4.3 行业内企业竞争分析
4.4.4 替代品威胁分析
4.4.5 潜在进入者分析
4.4.6 行业市场竞争总结
4.5 中国半导体清洗设备细分产品市场结构分析
第5章：中国半导体清洗设备产业链梳理及全景深度解析
5.1 半导体清洗设备产业链梳理及成本结构分析
5.1.1 半导体清洗设备产业链结构及生态体系
5.1.2 半导体清洗设备的组成结构
5.1.3 半导体清洗设备成本结构
5.2 中国半导体清洗设备行业上游供应市场解析
5.2.1 半导体清洗设备行业上游原材料类型
5.2.2 半导体清洗设备上游核心组件类型
5.2.3 半导体清洗设备上游供应状况分析
5.2.4 上游供应对半导体清洗设备行业发展的影响分析
5.3 半导体清洗设备行业设计市场
5.4 半导体制造发展前景及其半导体清洗设备的需求分析
5.4.1 半导体制造业发展现状
5.4.2 半导体制造业影响因素
5.4.3 半导体制造业发展前景
5.4.4 半导体制造业对清洗设备的需求趋势分析
第6章：全球及中国半导体清洗设备代表性企业发展布局案例研究
6.1 中国半导体清洗设备代表性企业发展布局对比
6.2 全球半导体清洗设备行业代表性企业布局案例
6.2.1 日本Screen Semiconductor Solutions（迪恩士）
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业半导体清洗设备业务布局现状
（4）企业半导体清洗设备业务投融资状况
6.2.2 日本Tokyo Electron（东京电子）
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业半导体清洗设备业务布局现状
（4）企业半导体清洗设备业务投融资状况
6.2.3 美国Lam Research（泛林集团/拉姆研究）
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业半导体清洗设备业务布局现状
（4）企业半导体清洗设备业务投融资状况
6.2.4 美国KLA-Tencor（科天/磊半导体）
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业半导体清洗设备业务布局现状
（4）企业半导体清洗设备业务投融资状况
6.3 中国半导体清洗设备代表性企业发展布局案例
6.3.1 北方华创科技集团股份有限公司
（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）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业半导体清洗设备布局状况
1）企业半导体清洗设备布局介绍
2）企业半导体清洗设备发展状况

3）企业半导体清洗设备的研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利获得等
4）企业半导体清洗设备的并购及投融资动态
5）企业半导体清洗设备的最新布局动态
（4）企业半导体清洗设备布局的优劣势分析
6.3.2 北京屹唐半导体科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
1）发展历程
2）基本信息
3）股权结构
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业半导体清洗设备布局状况
1）企业半导体清洗设备布局介绍
2）企业半导体清洗设备发展状况
3）企业半导体清洗设备的研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利获得等
4）企业半导体清洗设备的并购及投融资动态
5）企业半导体清洗设备的最新布局动态
（4）企业半导体清洗设备布局的优劣势分析
6.3.3 沈阳芯源微电子设备股份有限公司
（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）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业半导体清洗设备布局状况
1）企业半导体清洗设备布局介绍
2）企业半导体清洗设备发展状况
3）企业半导体清洗设备的研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利获得等
4）企业半导体清洗设备的并购及投融资动态
5）企业半导体清洗设备的最新布局动态
（4）企业半导体清洗设备布局的优劣势分析
6.3.4 上海至纯洁净系统科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
1）发展历程
2）基本信息
3）股权结构
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业半导体清洗设备布局状况
1）企业半导体清洗设备布局介绍
2）企业半导体清洗设备发展状况
3）企业半导体清洗设备的研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利获得等
4）企业半导体清洗设备的并购及投融资动态
5）企业半导体清洗设备的最新布局动态
（4）企业半导体清洗设备布局的优劣势分析
6.3.5 盛美半导体设备（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）企业发展状况
1）经营状况

2）业务架构
3）销售网络
（3）企业半导体清洗设备布局状况
1）企业半导体清洗设备布局介绍
2）企业半导体清洗设备发展状况
3）企业半导体清洗设备的研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利获得等
4）企业半导体清洗设备的并购及投融资动态
5）企业半导体清洗设备的最新布局动态
（4）企业半导体清洗设备布局的优劣势分析
6.3.6 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司
（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）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业半导体清洗设备布局状况
1）企业半导体清洗设备布局介绍
2）企业半导体清洗设备发展状况
3）企业半导体清洗设备的研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利获得等
4）企业半导体清洗设备的并购及投融资动态
5）企业半导体清洗设备的最新布局动态
（4）企业半导体清洗设备布局的优劣势分析
6.3.7 江苏鲁汶仪器有限公司
（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）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业半导体清洗设备布局状况
1）企业半导体清洗设备布局介绍
2）企业半导体清洗设备发展状况
3）企业半导体清洗设备的研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利获得等
4）企业半导体清洗设备的并购及投融资动态
5）企业半导体清洗设备的最新布局动态
（4）企业半导体清洗设备布局的优劣势分析
6.3.8 安徽宏实微电子装备有限公司
（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）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业半导体清洗设备布局状况
1）企业半导体清洗设备布局介绍
2）企业半导体清洗设备发展状况
3）企业半导体清洗设备的研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利获得等
4）企业半导体清洗设备的并购及投融资动态
5）企业半导体清洗设备的最新布局动态
（4）企业半导体清洗设备布局的优劣势分析
第7章：中国半导体清洗设备行业市场前瞻及投资策略建议
7.1 中国半导体清洗设备行业发展潜力评估

7.1.1 行业发展现状总结
7.1.2 行业影响因素总结
7.1.3 行业发展潜力评估
（1）行业生命发展周期
（2）行业发展潜力评估
7.2 中国半导体清洗设备行业发展前景预测
7.3 中国半导体清洗设备行业发展趋势预判
7.4 中国半导体清洗设备行业投资风险预警与防范策略
7.4.1 中国半导体清洗设备行业投资风险预警
7.4.2 中国半导体清洗设备投资风险防范策略
7.5 中国半导体清洗设备行业投资价值评估
7.6 中国半导体清洗设备行业投资机会分析
7.7 中国半导体清洗设备行业投资策略与建议
7.8 中国半导体清洗设备行业可持续发展建议

图表目录

图表1：半导体制程中的清洗工艺环节
图表2：半导体清洗设备工作原理
图表3：清洗设备分类
图表4：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2025年）》中半导体清洗设备行业所归属类别
图表5：本报告半导体清洗设备行业研究范围界定
图表6：本报告的主要数据来源及统计标准说明
图表7：截至2025年半导体清洗设备行业标准汇总
图表8：截至2025年半导体清洗设备行业发展政策汇总
图表9：截至2025年半导体清洗设备行业发展规划汇总
图表10：2016-2025年中国大陆人口数量情况（单位：亿人）
图表11：2015-2025年我国城乡人口比重情况（单位：%）
图表12：2018-2025年中国居民人均消费支出（单位：元）
图表13：2018-2025年中国居民消费结构情况（单位：元）
图表14：中国消费升级演进趋势
图表15：半导体清洗技术分类
图表16：半导体清洗技术占比情况（单位：%）
图表17：IMEC清洗技术路线图
图表18：物理清洗方法分类
图表19：干法清洗方法分类
图表20：2025年全球半导体清洗设备产品结构占比（单位：亿美元，%）
图表21：2026-2031年全球半导体清洗设备市场规模及预测（单位：亿美元）
图表22：全球半导体清洗设备行业区域发展格局（单位：%）
图表23：2025年全球半导体清洗设备竞争格局（单位：%）
图表24：2025年全球半导体清洁设备核心细分产品企业竞争格局分析（单位：%）
图表25：全球半导体清洗设备行业发展趋势预判
图表26：2026-2031年半导体清洗设备行业市场前景预测
图表27：2021-2025年中国半导体清洗设备市场规模情况（单位：亿美元）
图表28：中国半导体清洗设备行业市场发展痛点分析
图表29：中国半导体清洗设备行业市场进入与退出壁垒分析
图表30：行业并购特征分析
图表31：行业兼并重组意图
图表32：2025年中国半导体清洗设备招标采购份额（单位：%）
图表33：中国半导体清洗设备企业相关产品及相关技术分析（单位：nm）
图表34：我国半导体清洗设备行业上游的议价能力分析
图表35：我国半导体清洗设备行业下游客户议价能力分析
图表36：我国半导体清洗设备行业现有企业的竞争分析
图表37：我国半导体清洗设备行业潜在进入者威胁分析
图表38：中国半导体清洗设备行业市场竞争强度总结
图表39：半导体清洗设备产业链结构

图表40：半导体清洗设备产业链生态图谱
图表41：上游供应对半导体清洗设备行业发展的影响分析
图表42：中国半导体清洗设备产业链代表性企业发展布局对比
图表43：北方华创科技集团股份有限公司发展历程
图表44：北方华创科技集团股份有限公司基本信息表
图表45：北方华创科技集团股份有限公司股权穿透图
图表46：北方华创科技集团股份有限公司经营状况
图表47：北方华创科技集团股份有限公司整体业务架构
图表48：北方华创科技集团股份有限公司销售网络布局
图表49：北方华创科技集团股份有限公司半导体清洗设备的优劣势分析
图表50：北京屹唐半导体科技股份有限公司发展历程
图表51：北京屹唐半导体科技股份有限公司基本信息表
图表52：北京屹唐半导体科技股份有限公司股权穿透图
图表53：北京屹唐半导体科技股份有限公司经营状况
图表54：北京屹唐半导体科技股份有限公司整体业务架构
图表55：北京屹唐半导体科技股份有限公司销售网络布局
图表56：北京屹唐半导体科技股份有限公司半导体清洗设备的优劣势分析
图表57：沈阳芯源微电子设备股份有限公司发展历程
图表58：沈阳芯源微电子设备股份有限公司基本信息表
图表59：沈阳芯源微电子设备股份有限公司股权穿透图
图表60：沈阳芯源微电子设备股份有限公司经营状况
图表61：沈阳芯源微电子设备股份有限公司整体业务架构
图表62：沈阳芯源微电子设备股份有限公司销售网络布局
图表63：沈阳芯源微电子设备股份有限公司半导体清洗设备的优劣势分析
图表64：上海至纯洁净系统科技股份有限公司 发展历程
图表65：上海至纯洁净系统科技股份有限公司 基本信息表
图表66：上海至纯洁净系统科技股份有限公司 股权穿透图
图表67：上海至纯洁净系统科技股份有限公司 经营状况
图表68：上海至纯洁净系统科技股份有限公司 整体业务架构
图表69：上海至纯洁净系统科技股份有限公司 销售网络布局
图表70：上海至纯洁净系统科技股份有限公司 半导体清洗设备的优劣势分析
图表71：盛美半导体设备（上海）股份有限公司发展历程
图表72：盛美半导体设备（上海）股份有限公司基本信息表
图表73：盛美半导体设备（上海）股份有限公司股权穿透图
图表74：盛美半导体设备（上海）股份有限公司经营状况
图表75：盛美半导体设备（上海）股份有限公司整体业务架构
图表76：盛美半导体设备（上海）股份有限公司销售网络布局
图表77：盛美半导体设备（上海）股份有限公司半导体清洗设备的优劣势分析
图表78：深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 发展历程
图表79：深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 基本信息表
图表80：深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 股权穿透图
图表81：深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 经营状况
图表82：深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 整体业务架构
图表83：深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 销售网络布局
图表84：深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 半导体清洗设备的优劣势分析
图表85：江苏鲁汶仪器有限公司发展历程
图表86：江苏鲁汶仪器有限公司基本信息表
图表87：江苏鲁汶仪器有限公司股权穿透图
图表88：江苏鲁汶仪器有限公司经营状况
图表89：江苏鲁汶仪器有限公司整体业务架构
图表90：江苏鲁汶仪器有限公司销售网络布局
图表91：江苏鲁汶仪器有限公司半导体清洗设备的优劣势分析
图表92：安徽宏实微电子装备有限公司发展历程
图表93：安徽宏实微电子装备有限公司基本信息表
图表94：安徽宏实微电子装备有限公司股权穿透图
图表95：安徽宏实微电子装备有限公司经营状况
图表96：安徽宏实微电子装备有限公司整体业务架构
图表97：安徽宏实微电子装备有限公司销售网络布局
图表98：安徽宏实微电子装备有限公司半导体清洗设备的优劣势分析

图表99：中国半导体清洗设备行业发展潜力评估
图表100：2026-2031年中国半导体清洗设备行业市场前景预测
图表101：2026-2031年中国半导体清洗设备行业市场容量/市场增长空间预测
图表102：中国半导体清洗设备行业发展趋势预测
图表103：中国半导体清洗设备行业投资风险预警
图表104：中国半导体清洗设备行业投资风险防范策略
图表105：中国半导体清洗设备行业市场投资价值评估
图表106：中国半导体清洗设备行业投资机会分析
图表107：中国半导体清洗设备行业投资策略与建议
图表108：中国半导体清洗设备行业可持续发展建议
如需完整目录请联系客服

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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！