

# 2024-2030年中国兆声波清洗机行业市场供需态势 及投资前景研判报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国兆声波清洗机行业市场供需态势及投资前景研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1144693.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

为方便行业人士或投资者更进一步了解兆声波清洗机行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国兆声波清洗机行业市场供需态势及投资前景研判报告》（以下简称《报告》）。报告对中国兆声波清洗机市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保兆声波清洗机行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年兆声波清洗机行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能兆声波清洗机从业者抢跑转型赛道。

兆声波清洗机是以高频振效应并结合化学清洗剂的化学反应对硅片进行清洗为原理的清洗设备。兆声波清洗工艺是一种以超声波清洗为基础而研发的新兴半导体清洗技术，和传统的超声波清洗原理类似，不过其使用的声波频率高达500kHz-499GHz，这样既保存了原有超声波清洗的技术优势，又对超声波清洗的技术劣势加以改善。其原理是利用声压梯度、粒子速度及声流的作用，由高能频振效应结合化学清洗剂的化学反应对硅片进行清洗。

近年来，芯片制造的技术发展一直是兆声波清洗机发展的驱动力。随着芯片工艺的不断进步，清洗工序的数量大幅提高，所需的清洗设备数量也将持续增长，给兆声波清洗机带来了巨大的新增市场需求；此外，为了进一步提高集成电路性能，芯片结构开始3D化，此时兆声波清洗机在清洗晶圆表面的基础上，还需在无损情况下清洗内部污染物，这对兆声波清洗机提出了更高的技术要求，芯片工艺的进步及芯片结构的复杂化导致兆声波清洗机的价值持续提升，在此背景下，我国兆声波清洗机规模快速扩张。据资料显示，2022年我国兆声波清洗机产能为3300台，同比增长17.9%；产量为2879台，同比增长15.1%；需求量为4534台，同比增长14.9%。

盛美上海成立于2005年，公司主要从事对先进集成电路制造与先进晶圆级封装制造行业至关重要的单晶圆及槽式湿法清洗设备、电镀设备、无应力抛光设备、立式炉管设备和前道涂胶显影设备和等离子体增强化学气相沉积设备等的开发、制造和销售，公司通过自主研发并具有全球知识产权保护的SAPS和TEBO兆声波清洗技术，解决了兆声波技术在集成电路单片清洗设备上应用时，兆声波能量如何在晶圆上均匀分布及如何实现图形结构无损伤的全球性难题，是国内兆声波清洗机行业的龙头企业。据资料显示，2022年公司半导体清洗设备营收为20.78亿元，同比增长96.85%，毛利率为48.28%。

应用领域拓展推动行业发展。兆声波清洗技术具有诸多优点，一是能大大降低边界层的厚度

，使其具有清除深亚微米颗粒的能力，可满足现行工艺以及0.1 μm（线宽）技术对清洗工艺的需求；二是可以极大的提高清洗效率；三是兆声波清洗可以使用稀释倍数大的化学液，从而大大减少了化学药品的用量和消耗，降低了清洗工序的工艺成本，有效减少了化学液的污染，保护环境。近几年兆声波清洗机被大量的应用在清洗工艺中，广泛应用于各行业，兆声波清洗的效果受到众多因素的影响，行业研究者也正结合兆声波清洗的特点，不断提高工艺水平，使兆声波清洗机可以在各领域中得到更充分的利用。随着兆声波清洗机应用领域的不断拓展，行业需求将不断增加，进而推动我国兆声波清洗机行业的发展。

芯片工艺进步带动行业发展。近年来，芯片制造的技术发展一直是兆声波清洗机发展的驱动力。随着芯片工艺的不断进步，清洗工序的数量大幅提高，所需的清洗设备数量也将持续增长，给兆声波清洗机带来了巨大的新增市场需求；此外，为了进一步提高集成电路性能，芯片结构开始3D化，此时兆声波清洗机在清洗晶圆表面的基础上，还需在无损情况下清洗内部污染物，这对兆声波清洗机提出了更高的技术要求，芯片工艺的进步及芯片结构的复杂化导致兆声波清洗机的价值持续提升。

《2024-2030年中国兆声波清洗机行业市场供需态势及投资前景研判报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是兆声波清洗机领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 兆声波清洗机行业概述

### 第一节 兆声波清洗机行业定义及特点

#### 一、兆声波清洗机行业定义

#### 二、兆声波清洗机行业特点

### 第二节 兆声波清洗机行业经营模式分析

#### 一、生产模式

#### 二、采购模式

#### 三、销售模式

## 第二章 全球兆声波清洗机行业市场评估分析

### 第一节 全球兆声波清洗机行业概况

### 第二节 全球兆声波清洗机行业发展现状及趋势预测分析

#### 一、全球兆声波清洗机行业市场分布状况分析

#### 二、全球兆声波清洗机行业发展趋势预测

### 第三节 全球兆声波清洗机行业重点区域发展分析

## 第三章 2019-2023年中国兆声波清洗机行业发展环境分析

### 第一节 中国兆声波清洗机行业发展经济环境分析

- 一、经济发展现状分析
- 二、经济发展主要问题
- 三、未来经济政策分析
- 第二节 中国兆声波清洗机行业发展政策环境分析
  - 一、兆声波清洗机行业政策影响分析
  - 二、相关兆声波清洗机行业标准分析
- 第三节 中国兆声波清洗机行业发展社会环境分析
- 第四章 中国兆声波清洗机行业市场供需现状调研
  - 第一节 2019-2023年中国兆声波清洗机市场现状调研
  - 第二节 中国兆声波清洗机产量分析及预测
    - 一、兆声波清洗机总体产能规模
    - 二、2019-2023年中国兆声波清洗机产量统计
    - 三、兆声波清洗机行业供给区域分布
    - 四、2024-2030年中国兆声波清洗机产量预测分析
  - 第三节 中国兆声波清洗机市场需求分析及预测
    - 一、2019-2023年中国兆声波清洗机市场需求统计
    - 二、中国兆声波清洗机市场需求特点
    - 三、2024-2030年中国兆声波清洗机市场需求量预测分析
- 第五章 中国兆声波清洗机行业现状调研分析
  - 第一节 中国兆声波清洗机行业发展现状调研
    - 一、2019-2023年兆声波清洗机行业品牌发展现状调研
    - 二、2019-2023年兆声波清洗机行业需求市场现状调研
    - 三、2019-2023年兆声波清洗机市场需求层次分析
    - 四、2019-2023年中国兆声波清洗机市场走向分析
  - 第二节 中国兆声波清洗机产品技术分析
    - 一、2019-2023年兆声波清洗机产品技术变化特点
    - 二、2019-2023年兆声波清洗机产品市场的新技术
    - 三、2019-2023年兆声波清洗机产品市场现状分析
  - 第三节 中国兆声波清洗机行业存在的问题
    - 一、2019-2023年兆声波清洗机产品市场存在的主要问题
    - 二、2019-2023年国内兆声波清洗机产品市场的瓶颈
    - 三、2019-2023年兆声波清洗机产品市场的规模
  - 第四节 对中国兆声波清洗机市场的分析及思考
    - 一、兆声波清洗机市场特点
    - 二、兆声波清洗机市场调研

三、兆声波清洗机市场变化的方向

四、中国兆声波清洗机行业发展的新思路

五、对中国兆声波清洗机行业发展的思考

第六章 中国兆声波清洗机进出口预测分析

第一节 中国兆声波清洗机行业历史进出口总量变化

一、2019-2023年兆声波清洗机行业进口量变化

二、2019-2023年兆声波清洗机行业出口量变化

三、兆声波清洗机进出口差额变动状况分析

第二节 中国兆声波清洗机行业进出口结构变化

一、兆声波清洗机行业进口来源情况分析

二、兆声波清洗机行业出口去向分析

第三节 2024-2030年中国兆声波清洗机进出口预测分析

第七章 兆声波清洗机行业细分市场评估

第一节 细分市场（半导体晶圆清洗领域）

一、发展现状调研

二、发展趋势预测分析

第二节 细分市场（其他工业清洗领域）

一、发展现状调研

二、发展趋势预测分析

第八章 2019-2023年中国兆声波清洗机行业竞争力分析

第一节 2022年兆声波清洗机行业集中度分析

一、兆声波清洗机市场集中度分析

二、兆声波清洗机企业分布区域集中度分析

三、兆声波清洗机区域消费集中度分析

第二节 2022年兆声波清洗机行业竞争格局分析

一、兆声波清洗机行业竞争分析

二、中外兆声波清洗机产品竞争分析

三、国内兆声波清洗机行业重点企业发展动向

第九章 兆声波清洗机行业上下游产业链发展状况分析

第一节 兆声波清洗机上游产业发展分析

一、产业发展现状分析

二、产业发展预测

第二节 兆声波清洗机下游产业发展分析

一、产业发展现状分析

二、产业发展预测

## 第十章 兆声波清洗机行业重点企业发展调研

### 第一节 盛美半导体设备（上海）股份有限公司688082

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势
- 三、企业兆声波清洗机经营情况分析
- 四、企业投资前景

### 第二节 深圳市科达超声自动化设备有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势
- 三、企业兆声波清洗机经营情况分析
- 四、企业投资前景

### 第三节 华林科纳（江苏）半导体设备有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势
- 三、企业兆声波清洗机经营情况分析
- 四、企业投资前景

### 第四节 上海央米智能科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势
- 三、企业兆声波清洗机经营情况分析
- 四、企业投资前景

### 第五节 北京东方金荣超声电器有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势
- 三、企业兆声波清洗机经营情况分析
- 四、企业投资前景

### 第六节 北方华创科技集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势
- 三、企业兆声波清洗机经营情况分析
- 四、企业投资前景

## 第十一章 兆声波清洗机企业管理策略建议

### 第一节 兆声波清洗机市场策略分析

- 一、兆声波清洗机价格策略分析
- 二、兆声波清洗机渠道策略分析

## 第二节 兆声波清洗机行业销售策略分析

### 一、媒介选择策略分析

### 二、产品定位策略分析

### 三、企业宣传策略分析

## 第三节 提高兆声波清洗机企业竞争力的策略

### 一、提高中国兆声波清洗机企业核心竞争力的对策

### 二、兆声波清洗机企业提升竞争力的主要方向

### 三、影响兆声波清洗机企业核心竞争力的因素及提升途径

### 四、提高兆声波清洗机企业竞争力的策略

## 第四节 对中国兆声波清洗机品牌的战略思考

### 一、兆声波清洗机实施品牌战略的意义

### 二、兆声波清洗机企业品牌的现状分析

### 三、中国兆声波清洗机企业的品牌战略

### 四、兆声波清洗机品牌战略管理的策略

## 第十二章 兆声波清洗机行业发展趋势及投资前景

### 第一节 2022年中国兆声波清洗机行业前景与机遇

#### 一、兆声波清洗机市场趋势分析

#### 二、兆声波清洗机行业发展机遇

### 第二节 2024-2030年中国兆声波清洗机发展趋势预测分析

#### 一、兆声波清洗机行业市场趋势总结

#### 二、兆声波清洗机市场发展空间

#### 三、兆声波清洗机产业政策趋向

#### 四、兆声波清洗机行业技术革新趋势预测分析

#### 五、国际环境对兆声波清洗机行业的影响

### 第三节 2024-2030年兆声波清洗机行业投资前景分析

#### 一、竞争风险分析

#### 二、市场风险分析

#### 三、管理风险分析

#### 四、投资前景分析

## 第十三章 研究结论及发展建议

### 第一节 兆声波清洗机市场评估结论

### 第二节 兆声波清洗机子行业研究结论

### 第三节 兆声波清洗机市场发展建议

#### 一、行业投资策略建议

#### 二、行业投资方向建议



### 三、行业投资方式建议

图表目录：部分

图表1：2018-2023年全球兆声波清洗机市场规模

图表2：2023年全球兆声波清洗机市场分布情况

图表3：2024-2030年全球兆声波清洗机市场规模预测

图表4：行业相关政策

图表5：2018-2023年中国兆声波清洗机行业需求情况

图表6：2018-2023年中国兆声波清洗机总体产能情况

图表7：2018-2023年中国兆声波清洗机产量情况

图表8：2024-2030年中国兆声波清洗机产量预测

图表9：2018-2023年中国兆声波清洗机需求量及细分情况

图表10：2018-2023年中国兆声波清洗机市场需求规模

图表11：2024-2030年中国兆声波清洗机市场需求量预测

图表12：中国兆声波清洗机行业重点品牌

图表13：2018-2023年中国兆声波清洗机行业市场细分规模情况

图表14：兆声波清洗原理图

图表15：兆声清洗和系统结构图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1144693.html>