

# 中国湿电子化学品行业发展现状研究与投资前景 预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国湿电子化学品行业发展现状研究与投资前景预测报告（2023-2030年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/642760.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 1、概述

湿电子化学品又称超净高纯试剂，是微电子、光电子湿法工艺制程中使用的各种液体化工材料，也是重要的晶圆制造材料之一。由于下游行业对工艺品控要求极高，对电子湿化学品的纯度、洁净度、精度等特性具有严苛的要求，一般要求控制杂质颗粒粒径低于 $0.5\mu\text{m}$ ，金属杂质含量低于ppm级（ $10^{-6}$ 为ppm， $10^{-9}$ 为ppb， $10^{-12}$ 为ppt），所以湿电子化学品具有高技术门槛、高附加值的显著特点。

湿电子化学品从高纯化学试剂产品发展而来，20世纪60年代末出现用于集成电路制造的电子级专用化学试剂，主要用于集成电路制造的清洗、蚀刻、掺杂、显影、晶圆表面处理、去膜、去光刻胶等工艺。湿电子化学品主要应用领域包括集成电路、显示面板、光伏等各应用领域对湿电子化学品的要求不同，其中集成电路要求较高，所需湿电子化学品纯度、杂质含量通常要达到SEMI C8（G3）级别以上，新型显示面板、太阳能电池领域可选用电子级，即化学试剂EL级的湿电子化学品。

各应用领域对湿电子化学品的纯度要求

湿电子化学品

集成电路

显示面板

晶硅太阳能电池

硫酸

SEMIC12（Grade4）

-

GR级

双氧水

SEMIC12（Grade4）

C7（Grade2）

-

氨水

SEMIC12（Grade4）

-

-

TMAN（半导体用）

SEMIC8以上

-

-

氢氟酸

SEMIC12 ( Grade4 )

-

EL级 ( Grade1 )

硅蚀刻液 ( 半导体用 )

SEMIC12 ( Grade4 )

-

-

Al蚀刻液 ( 显示面板用 )

-

EL级 ( Grade1 )

-

ITO蚀刻液 ( 显示面板用 )

-

EL级 ( Grade1 )

-

异丙醇 ( 半导体用 )

SEMIC12 ( Grade4 )

-

-

剥离液 ( 半导体用 )

SEMIC8 ( Grade3 )

-

-

硝酸

SEMIC12 ( Grade4 )

-

-

缓冲蚀刻液 ( BOE )

SEMIC12 ( Grade4 )

-

EL级 ( Grade1 )

数据来源：观研天下整理

## 2、全球湿电子化学品市场规模

湿电子化学品主要应用于集成电路、显示面板、光伏等新兴技术领域。近年来，随着下游领

域高速发展，湿电子化学品需求大幅增加。根据中国电子材料行业协会数据，2021年全球集成电路、显示面板、光伏三个应用领域湿电子化学品需求总量达到458.3万吨。长期来看，全球晶圆厂的陆续建成投产以及显示面板、光伏产业的发展将继续推动湿电子化学品行业快速增长，预计2025年全球集成电路领域用湿电子化学品需求量将增长至313.0万吨，新型显示面板用湿电子化学品需求量将增长至244.0万吨，光伏太阳能电池领域对湿电子化学品需求量增长至140.2万吨。

数据来源：观研天下整理

具体来看，随着各应用领域需求量的提升，湿电子化学品全球市场规模不断扩大。根据中国电子材料行业协会数据，2021年全球集成电路用湿电子化学品行业市场规模为61.7亿美元，同比增长18%，预计2022年将增长到64.9亿美元，2025年将进一步增加到75.5亿美元。

数据来源：观研天下整理

随着消费类电子产品、人机互动等多领域显示面板的应用需求持续增加，显示面板出货量也随之不断增加，全球显示面板用湿电子化学品市场规模快速发展。根据相关数据显示，2021年全球显示面板用湿电子化学品市场规模已达138.8亿元，预计2025年市场规模有望达210.2亿元，年均复合增速达10.93%。

数据来源：观研天下整理

在光伏领域，在“碳中和、碳达峰”目标要求下，光伏领域作为节能环保的新型能源得到快速推广应用，这也将推动湿电子化学品行业市场规模迅速增长。根据相关数据显示，2021年全球光伏用湿电子化学品市场规模达到55.8亿元，预计2025年将市场规模达91.1亿元，2021-2025年均复合增速将达13.03%。

数据来源：观研天下整理

### 3、中国湿电子化学品市场规模分析

近年来，在政策支持下，我国电子工业实力逐渐增强，在半导体、显示面板、光伏等重要领域逐步形成高价值、强竞争力的产业生态，湿电子化学品行业市场规模持续上升，需求缺口不断扩大。根据中国电子材料行业协会数据显示，2021年我国湿电子化学品需求达213.5万吨，预计到2025年市场需求将增长至369.6万吨。

数据来源：观研天下整理

而在湿电子化学品需求快速增长的同时，我国湿电子化学品行业市场空间不断扩大。根据中国电子材料行业协会数据显示，2021年我国湿电子化学品总体市场规模已达到160.2亿元，预计2025年将达到至287.4亿元。

数据来源：观研天下整理

#### 4、中国湿电子化学品行业国产化率分析

目前，我国湿电子化学品行业呈现结构性发展不均衡的特点，国产化率较低。例如，在集成电路领域，2021年我国集成电路用湿电子化学品整体国产化率达35%，在8英寸晶圆制造方面已基本实现大批量供货，在12英寸晶圆制造方面的应用也在稳步推进。

在显示面板领域，国内湿电子化学品企业整体进展未能完全满足下游发展变化。国内新型显示面板用湿电子化学品整体国产化率不足40%，国产化仍有较大发展空间。

而在光伏太阳能电池领域用湿电子化学品，因其纯度要求相对较低，国内企业基本实现自主供应，国产化率已超80%。（WYD）

注：上述信息仅作参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国湿电子化学品行业发展现状研究与投资前景预测报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

#### 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国湿电子化学品行业发展概述

#### 第一节湿电子化学品行业发展情况概述

##### 一、湿电子化学品行业相关定义

##### 二、湿电子化学品特点分析

##### 三、湿电子化学品行业基本情况介绍

##### 四、湿电子化学品行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

### 3、销售/服务模式

#### 五、湿电子化学品行业需求主体分析

##### 第二节中国湿电子化学品行业生命周期分析

###### 一、湿电子化学品行业生命周期理论概述

###### 二、湿电子化学品行业所属的生命周期分析

##### 第三节湿电子化学品行业经济指标分析

###### 一、湿电子化学品行业的赢利性分析

###### 二、湿电子化学品行业的经济周期分析

###### 三、湿电子化学品行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球湿电子化学品行业市场发展现状分析

### 第一节全球湿电子化学品行业发展历程回顾

### 第二节全球湿电子化学品行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节亚洲湿电子化学品行业地区市场分析

##### 一、亚洲湿电子化学品行业市场现状分析

##### 二、亚洲湿电子化学品行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲湿电子化学品行业市场前景分析

#### 第四节北美湿电子化学品行业地区市场分析

##### 一、北美湿电子化学品行业市场现状分析

##### 二、北美湿电子化学品行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美湿电子化学品行业市场前景分析

#### 第五节欧洲湿电子化学品行业地区市场分析

##### 一、欧洲湿电子化学品行业市场现状分析

##### 二、欧洲湿电子化学品行业市场规模与市场需求分析

##### 三、欧洲湿电子化学品行业市场前景分析

### 第六节 2023-2030年世界湿电子化学品行业分布走势预测

### 第七节 2023-2030年全球湿电子化学品行业市场规模预测

## 第三章 中国湿电子化学品行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对湿电子化学品行业的影响分析

### 第三节中国湿电子化学品行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

#### 第四节政策环境对湿电子化学品行业的影响分析

#### 第五节中国湿电子化学品行业产业社会环境分析

### 第四章 中国湿电子化学品行业运行情况

#### 第一节中国湿电子化学品行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国湿电子化学品行业市场规模分析

##### 一、影响中国湿电子化学品行业市场规模的因素

##### 二、中国湿电子化学品行业市场规模

##### 三、中国湿电子化学品行业市场规模解析

#### 第三节中国湿电子化学品行业供应情况分析

##### 一、中国湿电子化学品行业供应规模

##### 二、中国湿电子化学品行业供应特点

#### 第四节中国湿电子化学品行业需求情况分析

##### 一、中国湿电子化学品行业需求规模

##### 二、中国湿电子化学品行业需求特点

#### 第五节中国湿电子化学品行业供需平衡分析

### 第五章 中国湿电子化学品行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国湿电子化学品行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、湿电子化学品行业产业链图解

#### 第二节中国湿电子化学品行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对湿电子化学品行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对湿电子化学品行业的影响分析

#### 第三节我国湿电子化学品行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

### 第六章 2019-2023年中国湿电子化学品行业市场竞争分析

## 第一节中国湿电子化学品行业竞争现状分析

### 一、中国湿电子化学品行业竞争格局分析

### 二、中国湿电子化学品行业主要品牌分析

## 第二节中国湿电子化学品行业集中度分析

### 一、中国湿电子化学品行业市场集中度影响因素分析

### 二、中国湿电子化学品行业市场集中度分析

## 第三节中国湿电子化学品行业竞争特征分析

### 一、企业区域分布特征

### 二、企业规模分布特征

### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国湿电子化学品行业模型分析

### 第一节中国湿电子化学品行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度

#### 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国湿电子化学品行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述

#### 二、行业优势分析

#### 三、行业劣势

#### 四、行业机会

#### 五、行业威胁

#### 六、中国湿电子化学品行业SWOT分析结论

### 第三节中国湿电子化学品行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、PEST模型概述

#### 二、政策因素

#### 三、经济因素

#### 四、社会因素

#### 五、技术因素

#### 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国湿电子化学品行业需求特点与动态分析

### 第一节中国湿电子化学品行业市场动态情况

### 第二节中国湿电子化学品行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节湿电子化学品行业成本结构分析

### 第四节湿电子化学品行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、其他因素

### 第五节中国湿电子化学品行业价格现状分析

### 第六节中国湿电子化学品行业平均价格走势预测

#### 一、中国湿电子化学品行业平均价格趋势分析

#### 二、中国湿电子化学品行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国湿电子化学品行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国湿电子化学品行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节中国湿电子化学品行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节中国湿电子化学品行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国湿电子化学品行业区域市场现状分析

### 第一节中国湿电子化学品行业区域市场规模分析

## 一、影响湿电子化学品行业区域市场分布的因素

## 二、中国湿电子化学品行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区湿电子化学品行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区湿电子化学品行业市场分析

##### (1) 华东地区湿电子化学品行业市场规模

##### (2) 华南地区湿电子化学品行业市场现状

##### (3) 华东地区湿电子化学品行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区湿电子化学品行业市场分析

##### (1) 华中地区湿电子化学品行业市场规模

##### (2) 华中地区湿电子化学品行业市场现状

##### (3) 华中地区湿电子化学品行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

#### 三、华南地区湿电子化学品行业市场分析

##### (1) 华南地区湿电子化学品行业市场规模

##### (2) 华南地区湿电子化学品行业市场现状

##### (3) 华南地区湿电子化学品行业市场规模预测

### 第五节华北地区湿电子化学品行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区湿电子化学品行业市场分析

##### (1) 华北地区湿电子化学品行业市场规模

##### (2) 华北地区湿电子化学品行业市场现状

##### (3) 华北地区湿电子化学品行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

#### 一、东北地区概述

#### 二、东北地区经济环境分析

#### 三、东北地区湿电子化学品行业市场分析

##### (1) 东北地区湿电子化学品行业市场规模

(2) 东北地区湿电子化学品行业市场现状

(3) 东北地区湿电子化学品行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区湿电子化学品行业市场分析

(1) 西南地区湿电子化学品行业市场规模

(2) 西南地区湿电子化学品行业市场现状

(3) 西南地区湿电子化学品行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区湿电子化学品行业市场分析

(1) 西北地区湿电子化学品行业市场规模

(2) 西北地区湿电子化学品行业市场现状

(3) 西北地区湿电子化学品行业市场规模预测

## 第十一章 湿电子化学品行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

### 第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2023-2030年中国湿电子化学品行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国湿电子化学品行业未来发展前景分析

- 一、湿电子化学品行业国内投资环境分析
- 二、中国湿电子化学品行业市场机会分析
- 三、中国湿电子化学品行业投资增速预测

### 第二节 中国湿电子化学品行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国湿电子化学品行业规模发展预测

- 一、中国湿电子化学品行业市场规模预测
- 二、中国湿电子化学品行业市场规模增速预测
- 三、中国湿电子化学品行业产值规模预测
- 四、中国湿电子化学品行业产值增速预测
- 五、中国湿电子化学品行业供需情况预测

#### 第四节 中国湿电子化学品行业盈利走势预测

## 第十三章 2023-2030年中国湿电子化学品行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国湿电子化学品行业进入壁垒分析

- 一、湿电子化学品行业资金壁垒分析
- 二、湿电子化学品行业技术壁垒分析
- 三、湿电子化学品行业人才壁垒分析
- 四、湿电子化学品行业品牌壁垒分析
- 五、湿电子化学品行业其他壁垒分析

### 第二节 湿电子化学品行业风险分析

- 一、湿电子化学品行业宏观环境风险
- 二、湿电子化学品行业技术风险
- 三、湿电子化学品行业竞争风险
- 四、湿电子化学品行业其他风险

### 第三节 中国湿电子化学品行业存在的问题

### 第四节 中国湿电子化学品行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2023-2030年中国湿电子化学品行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国湿电子化学品行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国湿电子化学品行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 湿电子化学品行业营销策略分析

一、湿电子化学品行业产品策略

二、湿电子化学品行业定价策略

三、湿电子化学品行业渠道策略

四、湿电子化学品行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/642760.html>