



**头豹**  
LeadLeo

# 2024年 头豹行业词条报告

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施、追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

Copyright © 2024 头豹

# 企业竞争图谱：2024年湿电子化学品 头豹词条报告系列



马天奇 · 头豹分析师

2024-08-09 未经平台授权，禁止转载

版权有问题？[点此投诉](#)

行业：[制造业/化学原料和化学制品制造业/专用化学产品制造](#) [原材料业/原材料](#)

关键词：[化学品](#) [第三代半导体](#) [显示面板](#) [光伏](#)

## 词条目录

<h3>行业定义</h3> <p>化学试剂分类：中国试剂规格按纯度划分为高纯、光...</p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>行业分类</h3> <p>湿电子化学按用途可分为通用化学品和功能性化学品...</p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>行业特征</h3> <p>湿电子化学品行业的特征包括：1.聚焦于半导体、显...</p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>发展历程</h3> <p>湿电子化学品行业目前已达到 <b>3个</b>阶段</p> <a href="#">AI访谈</a>
<h3>产业链分析</h3> <p><a href="#">上游分析</a> <a href="#">中游分析</a> <a href="#">下游分析</a></p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>行业规模</h3> <p>湿电子化学品行业规模评级报告 <b>1篇</b></p> <a href="#">AI访谈</a> <a href="#">SIZE数据</a>	<h3>政策梳理</h3> <p>湿电子化学品行业相关政策 <b>5篇</b></p> <a href="#">AI访谈</a>	<h3>竞争格局</h3> <p><a href="#">AI访谈</a> <a href="#">数据图表</a></p>

**摘要** 湿电子化学品：又称超净高纯试剂或工艺化学品，是指纯度超过99.99%，且杂质离子和微粒数符合严格标准的化学试剂。它们是晶圆制造过程中重要的材料之一。湿电子化学品属于电子化学品的一个分支，广泛应用于微电子和光电子的湿法工艺制程，包括湿法刻蚀、清洗、显影和剥离等工艺中所使用的各种液体化工材料。湿电子化学品行业的特征包括：1.聚焦于半导体、显示面板和光伏三大行业；2.欧美日主导全球市场；3.部分细分产品同质化过高。2019年—2023年，湿电子化学品行业市场规模由74.64亿元增长至208.61亿元，期间年复合增长率29.30%。预计2024年—2028年，湿电子化学品行业市场规模由235.69亿元增长至353.64亿元，期间年复合增长率10.68%。

## 行业定义<sup>[1]</sup>

化学试剂分类：中国试剂规格按纯度划分为高纯、光谱纯、基准、分光纯、优级纯、分析纯和化学纯等7种。国家主要颁布质量指标的有优级纯、分级纯、化学纯和实验试剂4种。纯度远高于优级纯的试剂叫做**高纯试剂 (≥99.99%)**。高纯试剂是在通用试剂基础上发展起来的，它是为了专门的使用目的而用特殊方法生产的纯度最高的试剂。它的杂质含量要比优级试剂低2个、3个、4个或更多个数量级。根据高纯试剂工业专用范围的不同，可分为光学与电子学专用高纯化学品、**金属-氧化物-半导体电子工业专用高纯化学品**等。

湿电子化学品：又称超净高纯试剂或工艺化学品，是指纯度超过99.99%，且杂质离子和微粒数符合严格标准的化学试剂。它们是**晶圆制造过程中重要的材料**之一。湿电子化学品属于电子化学品的一个分支，广泛应用于

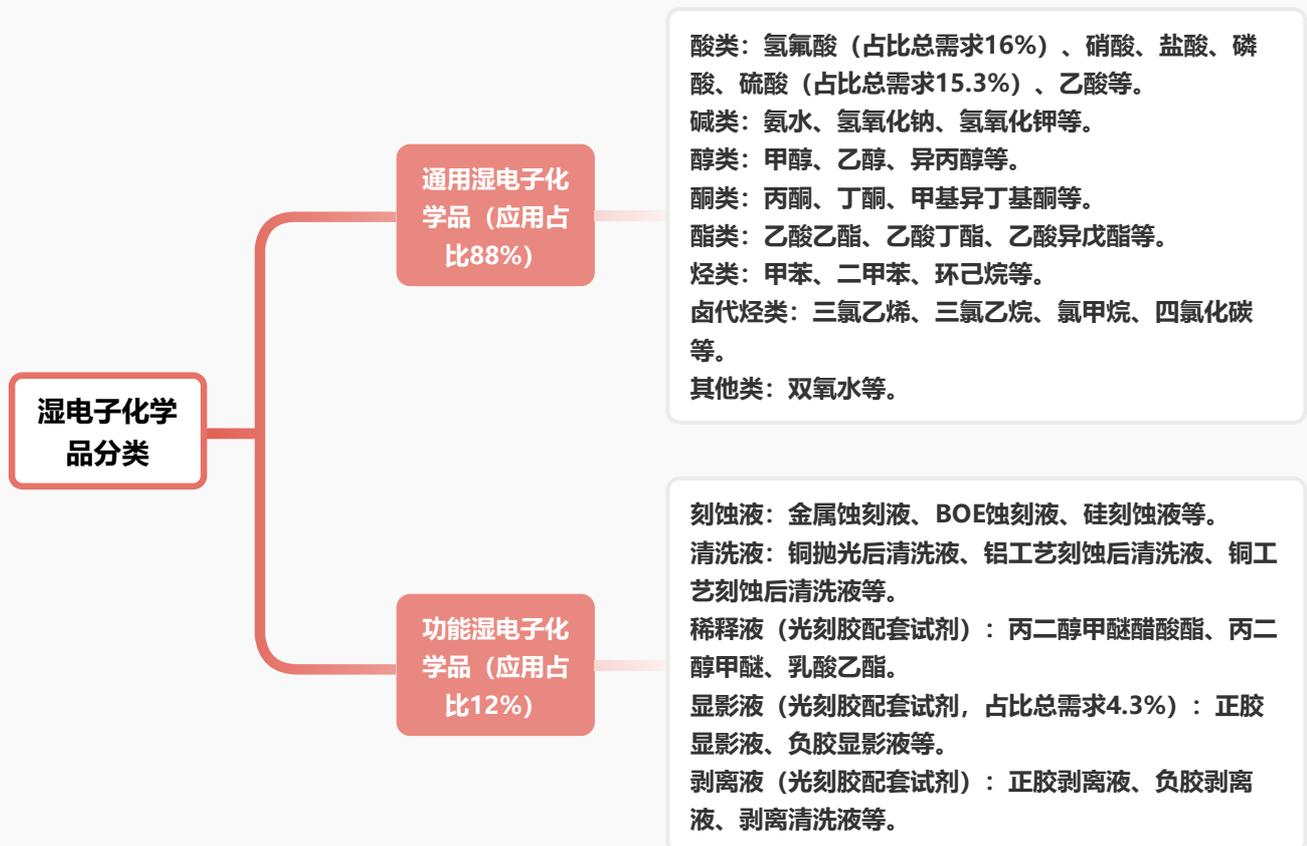
微电子和光电子的湿法工艺制程，包括湿法刻蚀、清洗、显影和剥离等工艺中所使用的各种液体化工材料。

[1] 1: <http://www.aqsc.o...> | 2: <https://www.china...> | 3: <https://ee.ofweek...> | 4: 农业农村部农产品质量...

## 行业分类<sup>[2]</sup>

湿电子化学按用途可分为通用化学品和功能性化学品两类。其中通用化学品以高纯溶剂为主，例如过氧化氢、氢氟酸、硫酸、磷酸、盐酸、硝酸等；功能性化学品指通过复配手段达到特殊功能、满足制造中特殊工艺需求的配方类或复配类化学品，主要包括显影液等。

### 湿电子化学品行业分类



[2] 1: <https://ee.ofweek...> | 2: <https://www.china...> | 3: 维科网、试剂信息网

## 行业特征<sup>[3]</sup>

湿电子化学品行业的特征包括：1.聚焦于半导体、显示面板和光伏三大行业；2.欧美日主导全球市场；3.部分细分产品同质化过高。

### 1 应用：聚焦于半导体、显示面板和光伏三大行业

1.半导体（应用占比24.29%）：湿电子化学品主要用于半导体集成电路前段的晶圆制造及后端的封装测试，半导体制造用湿电子化学品用量虽小，但技术水平要求最高，产品纯度等要求最高，盈利能力最强；  
2.液晶显示（应用占比23.5%）：湿电子化学品主要用于平板显示制造工艺环节的薄膜制程清洗、光刻、显影、蚀刻等工艺环节，平板显示制造过程中湿电子化学品用量最大，技术水平要求较高，盈利能力较强；  
3.光伏（应用占比48.75%）：主要用于清洗硅碱、扩散至P-N结、清洗、蚀刻等过程，光伏太阳能领域对湿电子化学品的技术水平要求相对较低，盈利能力较低。

### 2 格局：欧美日主导全球约90%的市场

当前，全球湿化学品市场竞争格局主要分为三大梯队：欧美传统老牌企业占据约31%的市场份额，代表企业包括德国巴斯夫、默克及美国杜邦、英特格等，这些企业历史悠久、产品种类齐全、生产基地遍布全球，技术优势显著，产品等级达到SEMI G4（金属杂质小于0.1 $\mu\text{g/L}$ ）及以上；日本企业也占据约28%的市场份额，主要包括关东化学、三菱化学及瑞星化工等，其技术水平与欧美企业相当；韩国、中国台湾、中国大陆及其他亚洲企业合计占据约40%的市场份额，其中韩国和中国台湾企业在生产技术上具有一定优势，在高端市场上与欧美日企业竞争力相当，代表企业包括东进世美肯及关东鑫林等，而中国大陆企业整体技术水平仍有提升空间。

### 3 供应：部分细分产品同质化过高

部分湿化学品产品同质化严重，结构性供应过剩问题逐渐显现。晶瑞电材、江化微等企业均有在建或规划中的湿化学品项目，若按计划投产，预计2022-2025年国内电子级硫酸、氢氟酸、硝酸、双氧水产能复合增速将达20%-50%。截至2022年底，中国电子级硫酸产能41.4万t/a，年产量17.8万t，开工率43%。若所有拟建项目投产，到2025年电子级硫酸产能将达147.5万t/a，年产量27.7万t，开工率19%；电子级氨水产能38.7万t/a，年产量6.7万t，开工率仅17%。

[3] 1: <https://lab.jgvogel...> | 2: 实验与分析、中国电子...

## 发展历程<sup>[4]</sup>

湿电子化学品行业经历了三个主要发展阶段：1970年至2005年的初期发展阶段，1980年北京化学试剂研究所率先研制出适用于5 $\mu$ m技术的MOS级试剂，推动了国内集成电路的发展；2006年至2009年的规模化生产阶段，国内企业逐步掌握了G1、G2等级的生产技术，部分企业具备了G2等级的规模化生产能力，并开始逐步替代进口产品；2010年以后的大规模快速发展阶段，下游平板显示、半导体和太阳能等新兴产业快速发展，湿电子化学品的生产、检测、包装和技术服务水平显著提升，装备及技术实力大幅增强，部分技术领先企业的产品达到G3等级，并向更高端技术突破。

### 初期发展阶段 · 1970~2005

1980年，北京化学试剂研究所在国内率先研制出适用于5 $\mu$ m技术的MOS级试剂。随着集成电路集成度的提升，对超净高纯试剂中可溶性和固体颗粒的控制要求日益严格，同时对监测分析、生产环境和包装技术提出了更高要求。为满足国内集成电路的发展需求，国家将超净高纯试剂的研发列为重点科技攻关计划。

国内湿电子化学品企业在规模和技术水平上远低于国际大型企业，部分民营企业已开始进入该行业。

### 规模化生产阶段 · 2006~2009

经过多年积累，国内湿电子化学品企业逐步掌握了G1、G2等级的生产技术，部分领先企业具备了G2等级的规模化生产能力，部分产品的关键技术指标达到国际G3标准，开始逐步替代进口。随着下游需求扩张，湿电子化学品市场规模增长，行业进入规模化发展阶段。

“十五”以后，国家加强了对化学试剂生产企业的监管，出台了一系列法律法规，实施强制许可制度。

### 大规模快速发展阶段 · 2010~

2010年后，下游平板显示、半导体、太阳能等新兴产业快速发展，湿电子化学品的生产、检测、包装和技术服务水平显著提升，装备及技术实力大幅增强。部分技术领先企业的产品达到G3等级，并向更高端技术突破，行业进入快速发展阶段。

国产企业技术和生产能力大幅度提升。

[4] 1: 江化微

湿电子化学品行业上游为基础化工行业和设备制造行业，以大宗化工商品为原料辅以生产设备；中游为通用/功能性湿电子化学品制造，包括酸类、碱类等；下游为电子信息行业，主要应用领域为集成电路、显示面板及太阳能光伏等。<sup>[8]</sup>

湿电子化学品行业产业链主要有以下核心研究观点：<sup>[8]</sup>

### **工业级氢氟酸价格短期可能上涨，工业级硫酸2024年价格可能下行。**

湿电子化学品行业“料重工轻”，直接材料成本高达70%-90%；中国萤石储量占全球23.9%，2023年萤石价格同比增长18.15%，预计后续价格可能上涨；2023年全国硫酸产量同比增长2.8%，2024年供应压力增大，需求减弱。

### **企业积极扩产以迎接行业扩张周期，产品端纯化工艺成为技术竞争洼地。**

湿电子化学品企业积极扩产，提升纯化工艺水平以争夺高端市场，产品等级从G1到G5不等，满足不同领域需求。截至2023年9月，多家企业在建或拟建新增湿电子化学品项目，涵盖氢氟酸、双氧水、氨水、蚀刻液等多种产品，进一步增强市场竞争力。

### **三大下游持续扩张，将带动湿电子化学品需求显著增长。**

中国大尺寸晶圆（8英寸及以上）、TFT-LCD/OLED显示面板及光伏电池产能提升，加上N型电池市场占有率提升和精密生产工艺需求，将共同推动中高端湿电子化学品需求显著增长，预计未来几年市场需求将持续强劲。<sup>[8]</sup>

## **上 产业链上游**

### **生产制造端**

硫酸、盐酸、氢氟酸等化工原材料制造商以及刻蚀等类型设备制造商

### **上游厂商**

云南铜业股份有限公司 >

浙江巨化股份有限公司 >

株洲冶炼集团股份有限公司 >

[查看全部](#) v

### **产业链上游说明**

#### **工业级氢氟酸：原材料萤石行业出清，短期内价格可能上涨。**

湿电子化学品行业呈现“料重工轻”的特点，直接材料成本占营业成本比重高达70%-90%。

萤石供应：萤石是不可再生的自然资源，为类“稀土”稀缺资源，中国战略性矿产。根据USGS统计，目前中国萤石储量占比全球23.9%，仅次于蒙古。2023年全球萤石产量约890万吨，中国萤石产量总量630万吨，占全球的70%左右，是世界最重要的萤石生产与资源大国。萤石价格：工业级氢氟酸主要原材料萤石均价2022年为2,367元/吨，2023年为2,797元/吨，同比增长18.15%（受新能源、新材料等战略性新兴产业带动，萤石自2021年后均价持续上涨）。2024年3月，国家矿山安全监察局

综合司宣布开展萤石矿山安全生产专项整治，明确“要关闭推出（应作“退出”）一批、整合重组一批、改造提升一批”，后续将对萤石开工率产生一定影响。综上预计萤石价格可能上涨（氢氟酸市场疲软，可能限制萤石价格上涨空间）。

### **工业级硫酸：行业产能过剩，2024年价格具有下行压力。**

供应：截至2023年11月，全国硫酸产量8,680.2万吨，同比增长2.8%。预计2024年在产能扩张稳步推进的驱使下，供应压力进一步增大。截至2023年9月，中国硫酸产能约1.39亿吨，产能增速4%，产能规模稳步扩张。2024年计划共有1,055万吨/年硫酸产能投产，其中733万吨/年硫酸产能计划商用，322万吨/年硫酸产能计划自用，行业产能出现过剩。

需求：下游钛白粉消费量占比12%。2017—2023年，中国钛白粉产能利用率呈现波动下降趋势。其中，2023年产能利用率为80.00%，比上年下降3.2个百分点，需求有减弱迹象。

## **中 产业链中游**

### **品牌端**

湿电子化学品制造商

### **中游厂商**

[中巨芯科技股份有限公司 >](#)

[晶瑞电子材料股份有限公司 >](#)

[多氟多新材料股份有限公司 >](#)

[查看全部 v](#)

### **产业链中游说明**

#### **企业端：积极扩产迎接行业扩张周期。**

部分湿电子化学品企业在建/拟建项目（截至2023年9月）：

企业	项目名称	装置地点	新增湿电子化学品年产能
蒲城鲲鹏	10万吨/a高纯电子化学品生产基地项目一期	陕西蒲城	精细提纯EL级氢氟酸3万吨，硝酸2.5万吨
索尔维	蔚天衢州4万吨/a电子级双氧水扩产项目	浙江衢州	双氧水2万吨
索尔维	镇江4.8万吨/a(31%浓度)电子级双氧水品质提升项目	江苏镇江	双氧水4.8万吨
达诺尔	30万吨/a超纯电子化学品项目	湖北潜江	氨水3万吨，双氧水1.5万吨，异丙醇1.5万吨，蚀刻液1万吨，剥离液1万吨
新宙邦	天津新宙邦半导体化学品及锂电池材料项目(一期)	天津	半导体级氨水1万吨，双氧水1万吨，LCD蚀刻液1万吨(其中铜蚀刻液0.5万吨，氟蚀刻液0.5万吨)
新宙邦	天津新宙邦半导体化学品及锂电池材料项目(二期)	天津	半导体级氨水1万吨，双氧水1万吨，BOE蚀刻液5万吨，剥离液0.5万吨，电

子级硫酸3万吨

兴福电子 湖北兴福3万吨/a电子级混配化学品技改项目 湖北宜昌 显影液1万吨

兴福电子 湖北兴福6万吨/a芯片用超高纯电子级化学品项目 湖北宜昌 双氧水1万吨, BOE蚀刻液1万吨, HFP蚀刻液1万吨 兴福电子 2万吨/a电子级氨水联产1万吨/a电子级氮气项目 湖北宜昌 氨水2万吨

兴福电子 湖北兴福3万吨/a电子级磷酸项目 湖北宜昌 磷酸3万吨

兴福电子 上海兴福4万吨/a超纯电子化学品项目 上海 硫酸6,800吨, 清洗液2,700吨, 蚀刻液5万吨

兴力电子 3万吨/a电子级氢氟酸项目 湖北宜昌 氢氟酸3万吨

巴斯夫嘉兴 电子级硫酸二期项目 浙江嘉兴 硫酸6万吨

联什尾山 49.2万吨/a高纯度电子化学品纯化及分装项目 湖北宜昌 铝蚀刻液4万吨, 光阻剥离2万吨, 显影1万吨, 硫酸12万吨, 氨水3万吨, 双氧水3万吨, 盐酸1.5万吨, 硝酸3万吨, 氢氟酸3万吨, 氟化氢3万吨。

### 产品端：纯化工艺是技术竞争洼地。

国际半导体设备与材料组织 (SEMI) 将超净高纯试剂按金属杂质、控制粒径、颗粒个数和应用范围等指标制定国际等级分类标准。湿电子化学品根据应用领域的不同, 其产品标准也有所差异。产品等级从低到高依次为G1、G2、G3、G4和G5。

G1等级 (金属杂质 $\leq 1,000\mu\text{g/L}$ ) : 属于低档产品, 主要应用于分立器件、光伏领域。

G2等级 (金属杂质 $\leq 10\mu\text{g/L}$ ) : 属于中低档产品, 适用于显示面板领域。

G3等级 (金属杂质 $\leq 1\mu\text{g/L}$ ) : 属于中高档产品, 同样适用于超高清LCD、OLED显示面板和大规模集成电 (IC) 领域。

G4 (金属杂质 $\leq 0.1\mu\text{g/L}$ ) 和G5 (金属杂质 $\leq 0.01\mu\text{g/L}$ ) 等级: 属于高档产品, 8英寸晶圆制程的中低端领域要求达到G4水平, 大硅片及12英寸晶圆制程的部分高端领域要求达到G5等级。

为了争夺半导体等尖端领域市场, 企业技术端不断加大研发, 提升纯化工艺水平, 最终体现至产品等级。

## 产业链下游

### 渠道端及终端客户

半导体制造,显示面板,光伏电池等领域制造商

### 渠道端

[中兴通讯股份有限公司 >](#)

[三环集团有限公司 >](#)

[三安光电股份有限公司 >](#)

[查看全部 >](#)

### 产业链下游说明

### **半导体：中国8、12英寸晶圆月产能提高将带动中高端湿电子化学品。**

在半导体加工产业链中，12英寸晶圆加工对湿电子化学品的需求占据主导地位。其制造过程中湿电子化学品的消耗量是8英寸晶圆的4.6倍，6英寸晶圆的7.9倍。目前，市场上以12英寸晶圆为主流，8英寸晶圆为次主流。这是因为晶圆尺寸越大，每块晶圆切割出的裸芯片越多，边角料浪费越少。

为应对出口管制，中国近年来加大了对晶圆生产的投资。2022年，中国12英寸晶圆月产能占全球22%，预计到2026年这一比例将提升至25%。2023年，各尺寸晶圆的月产能同比增长12%，达到760万片（等效8英寸），预计2024年产能将再增加13%，达到860万片。随着中国大尺寸晶圆（8英寸及以上）产能的不断提升，对中高端湿电子化学品的需求将显著增长。

### **显示面板：TFT-LCD/OLED中国产能占据绝对主导地位，预计“十四五”期间达亮眼增速。**

**TFT-LCD**：2021年中国TFT-LCD总产能为20,489万平方米，根据中国电子材料行业协会数据，预计到2025年全球TFT-LCD产能将达到39,490万平米、国内TFT-LCD产能将达到28,633万平米（2021-2025CAGR达到9%）。

**OLED**：2021年，中国OLED产能为960万平方米，预计到2025年全球OLED产能将达到6,856万平米、国内OLED产能将增至3,428万平米。随着广州LGG8.5代产线产能的提升以及多条在建G6代线产能的投产，预计2024年中国G6及以上产能占比全球68%，2025年国内产能将增至3400万m<sup>2</sup>/a，2021~2025年均增速约为37%。

### **光伏电池：装机量屡创新高，N型电池助力湿电子化学品需求增长。**

自2013年以来，中国光伏发电新增装机容量连续十一年全球第一，累计装机容量连续九年全球首位。2023年，全球光伏新增装机容量超过400GW，同比2022年增长超过70%。其中，中国新增光伏并网装机容量为216.88GW，累计并网装机容量超过600GW，新增和累计装机容量均居全球第一。按产能情况计算，PERC电池市场占有率为73%，N型电池市场占有率提升至26.5%（其中TOPCon电池占23%）相较P型电池，N型电池生产工艺精密度要求更高，未来光伏将从产品类型和装机量两方面共同促进湿电子化学品需求增长。

- [5] 1: <https://www.hangyan...> 2: <https://m.gelonghui.c...> 3: <http://www.leadingir.c...> 4: <https://www.mordorin...>
- [6] 1: <http://www.china...> | 2: <https://new.qq.co...> | 3: <https://finance.eas...> | 4: <https://www.100p...> | 5: 巨化股份、USGS、中国...
- [7] 1: 《中国湿电子化学品发...
- [8] 1: <https://www.semi...> | 2: <https://www.eet-c...> | 3: 兴福电子、SEMI、润玛...
- [9] 1: <http://www.china...> | 2: <https://new.qq.co...> | 3: 巨化股份、USGS、中国...
- [10] 1: <https://finance.eas...> | 2: <https://www.100p...> | 3: 生意社、钛白粉产业技...

[11] 1: 《中国湿电子化学品发...

[12] 1: 江化微

[13] 1: <https://www.semi...> | 2: <https://www.eet-c...> | 3: 兴福电子、SEMI

[14] 1: 润玛股份、兴福电子

[15] 1: 隆基绿能、爱旭股份

## 行业规模

2019年—2023年，湿电子化学品行业市场规模由74.64亿元增长至208.61亿元，期间年复合增长率29.30%。预计2024年—2028年，湿电子化学品行业市场规模由235.69亿元增长至353.64亿元，期间年复合增长率10.68%。<sup>[19]</sup>

湿电子化学品行业市场规模历史变化的原因如下：<sup>[19]</sup>

### 技术突破促进国产企业在全市场立足。

近年来，中巨芯、晶瑞电材、达诺尔和多氟多等本土企业在技术创新方面取得显著进展，部分产品已达到或接近G4和G5等级，实现高端湿化学品的批量生产和供货。2022年4月，晶瑞电材的G5等级高纯硫酸首次批量供应12寸芯片厂；其控股子公司南通阳恒化工建设的9万吨/年超大规模集成电路用半导体高纯硫酸项目，一期3万吨/年已投产但产能尚未完全释放。5月，多氟多的G5等级氢氟酸进入台积电合格供应商体系，开始向台积电南京工厂批量供货。6月，中巨芯旗下浙江凯圣的3万吨/年电子级氢氟酸扩建装置顺利投料试车，产品达到G5等级。2023年镇江江化微G5等级硫酸、氨水、盐酸投产。技术驱动国产企业产能扩张，在国内外市场不断渗透。具体在新显示、光伏太阳能电池领域国内企业的产品已成功实现了用户全覆盖，半导体领域用户覆盖率超过70%（注：与国产化率不同）。部分国内企业目前生产高端湿电子化学品情况如下：

企业名称	G5等级产品	G4等级产品
中巨芯	氢氟酸、硫酸、硝酸	盐酸、氨水、氟化铵、缓冲氧化物刻蚀液
晶瑞电材	双氧水、氨水、硫酸	硝酸、氢氟酸、盐酸、异丙醇
达诺尔	氨水、硫酸、双氧水	异丙醇、氢氟酸、盐酸、硝酸
多氟多	氢氟酸	-
滨化股份	氢氟酸	-
格林达	-	四甲基氢氧化铵（TMAH）
湖北兴福	-	硫酸
江化微	硫酸、氨水、盐酸、异丙醇	丙酮、氟化铵、氢氟酸、硝酸、过氧化氢

### 政策扶持湿电子化学品快速发展。

自20世纪90年代以来，国际电子制造业逐步向中国大陆转移，导致中国大陆在全球电子产品产值中的份额持续

上升。湿电子化学品作为产业升级的关键领域，得到了持续的政策支持。国家发改委和工信部多次发布相关政策，推动湿电子化学品产业的发展。电子化学品的全球年均增长率保持在8%以上，是化工行业中增长最快的领域，而湿电子化学品的增长速度显著高于整体电子化学品水平。<sup>[19]</sup>

湿电子化学品行业市场规模未来变化的原因主要包括：<sup>[19]</sup>

### **三大主导行业：行业飞速发展，预计2024年—2028年中国湿电子化学品行业CAGR超10%。**

**半导体：**预计未来6英寸及以下晶圆产能逐步被淘汰，根据目前各厂商产线的规划产能，12英寸晶圆将成为未来五年的发展主流，由于该尺寸对湿电子化学品的消耗是其他尺寸的多倍，将显著带动湿电子化学品在半导体行业的需求，根据测算2028年中国半导体湿电子化学品市场规模将达到67.77亿元。

**显示面板：**由于OLED出色的性能，未来几年OLED对湿电子化学品增速相较于TFT-LCD更高，成为显示面板湿电子化学品的主要应用领域（经测算2028年需求量超越TFT-LCD）。

**光伏：**近年中国光伏装机增长飞速，但大幅装机后行业产量增速将有所放缓，由于新能源发电的目标及战略依旧坚固，将依旧保持较快的组件产量增速。

### **供应链安全：中国将继续大力扶持湿电子化学品及其下游行业产业链。**

2023年3月30日，美国商务部下属工业与安全局（BIS）宣布对华出口管制升级，修订了之前两次对华芯片出口限制的规定，全面限制英伟达、AMD等公司向中国销售先进AI芯片和半导体设备。2023年12月，美国商务部BIS宣布启动对成熟制程节点的半导体供应链展开调查。根据BIS发布的新规，美国将对中国出口的AI芯片实施“逐案审查”政策，这意味着每一笔对华出口都需要经过严格的审查，以确定是否符合美国的国家安全利益。此外，中国澳门和D:5国家组（包括俄罗斯等国）将被纳入“推定拒绝政策”，这意味着这些地区的进口商将默认无法获得美国的出口许可。由于外界对中国半导体等行业的供应链提出了挑战，政府为应对将大力扶持湿电子化学品及其下游行业发展，从而带动行业规模增长。<sup>[19]</sup>

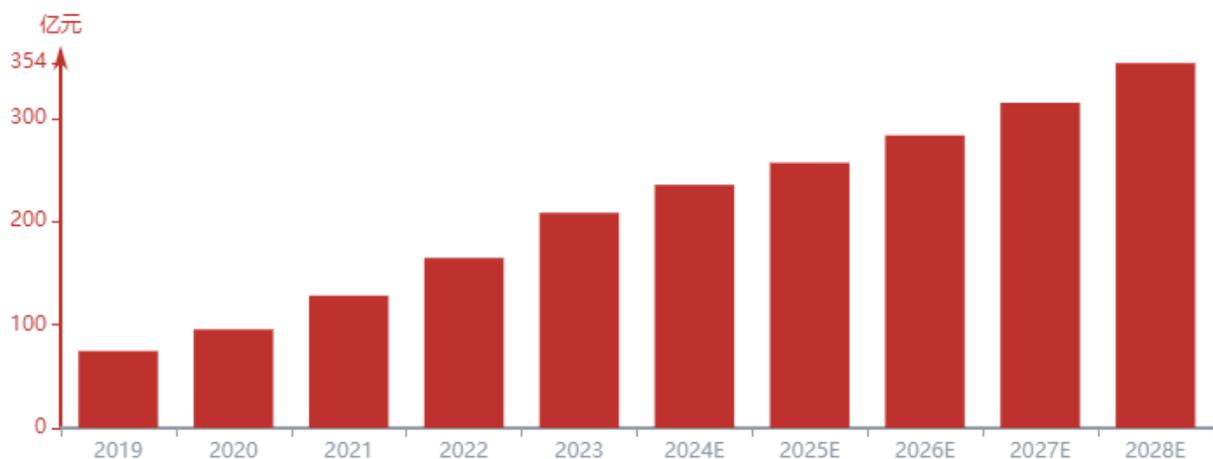
企业VIP免费

## 中国湿电子化学品行业规模，2019-2028E

★★★★★ 5星评级

### 湿电子化学品行业规模

### 中国湿电子化学品行业规模，2019-2028E



企业VIP免费

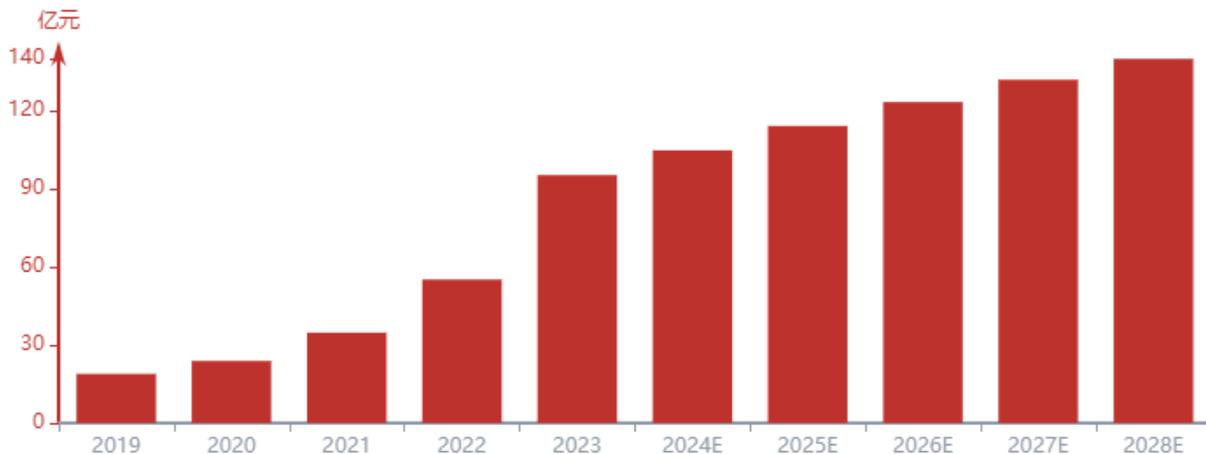
## 中国光伏行业湿电子化学品市场规模，2019-2028E

★★★★★ 5星评级

湿电子化学品行业规模



### 中国光伏行业湿电子化学品市场规模



数据来源：CPIA、中国电子材料行业协会

企业VIP免费

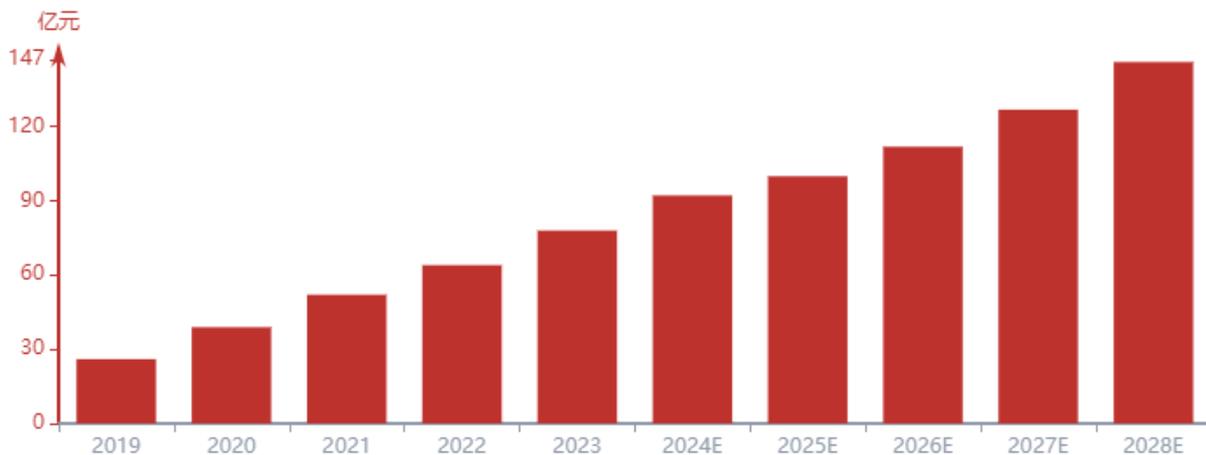
## 中国显示面板湿电子化学品市场规模，2019-2028E

★★★★★ 5星评级

湿电子化学品行业规模



### 中国显示面板湿电子化学品市场规模

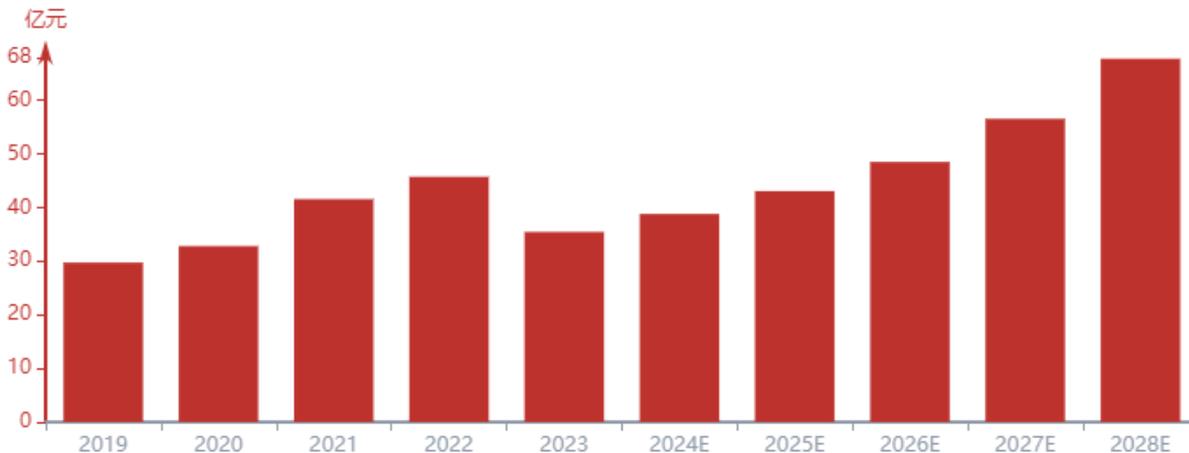


## 中国半导体湿电子化学品市场规模，2019-2028E

★★★★★ 5星评级

### 湿电子化学品行业规模

#### 中国半导体湿电子化学品市场规模



数据来源：芯思想、Omdia、《全球半导体晶圆制造业版图》、晶亦精微

[16] 1: <https://www.jiang...> | 2: <https://www.grand...> | 3: 《中国湿电子化学品发...

[17] 1: 江化微

[18] 1: CPIA、中国电子材料行...

[19] 1: <https://new.qq.co...> | 2: 钛媒体

## 政策梳理<sup>[20]</sup>

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《重点新材料首批次应用示范指导目录（2024年版）》	工信部	2024-01	7
政策内容	“关键战略材料”中，明确提出“三先进半导体材料和新型显示材料”，其中包括“集成电路用光刻胶及其关键原材料和配套试剂”和“超高纯化学试剂”。			

政策解读	该政策的发布将极大地推动湿电子化学品行业的发展。首先，通过明确重点新材料的应用示范指导目录，政策将引导行业企业加大对关键材料的研发投入，尤其是集成电路用光刻胶及其关键原材料和配套试剂、超高纯化学试剂等领域。
政策性质	指导性政策

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案》	工信部、财政部	2023-08	6
政策内容	推动电子材料、电子专用设备和电子测量仪器技术攻关，研究建立电子材料产业创新公共服务平台。			
政策解读	该政策将显著推动湿电子化学品行业的发展。首先，通过对动电子材料、电子专用设备和电子测量仪器的技术攻关，行业将获得更多的技术支持和创新突破，提升整体技术水平。			
政策性质	指导性政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《制造业可靠性提升实施意见》	工信部等五部门	2023-06	8
政策内容	提升电子浆料、电子树脂、电子化学品、新型显示电子功能材料等电子材料性能。			
政策解读	该政策将显著推动湿电子化学品行业的发展。首先，通过提升电子整机装备用高端通用芯片、宽禁带半导体功率器件、精密光学元器件等电子元器件的可靠性水平，湿电子化学品在这些关键元器件制造中的应用需求将大幅增加。			
政策性质	指导性政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于推动能源电子产业发展的指导意见》	工信部等六部门	2023-01	6
政策内容	提升电子浆料、电子化学品等关键光伏材料高端产业化能力。			
政策解读	该政策将显著推动湿电子化学品行业的发展。首先，通过开发高纯度、低成本多晶硅材料和高性能硅片，湿电子化学品将在这些关键材料的制备过程中发挥重要作用。			

政策性质	指导性政策
------	-------

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》	工信部等六部门	2022-04	8
政策内容	加快发展高端聚烯烃、电子化学品、工业特种气体等产品。			
政策解读	该政策将显著推动湿电子化学品行业的发展。首先，通过围绕新一代信息技术、生物技术、新能源、高端装备等战略性新兴产业，增加电子化学品的品种和规格，湿电子化学品行业将获得更多的发展机会。			
政策性质	指导性政策			

[20] 1: <https://www.gov.c...> 2: <https://www.gov.c...> 3: <https://www.szns...> 4: 工信部

## 竞争格局

目前，国内从事湿电子化学品研究生产的企业有40多家，生产超净高纯试剂的企业中能够达到国际标准并且有一定生产量的企业逾30余家，而其中仅少数企业掌握部分SEMI G3级以上标准产品的生产技术。行业市场当前集中于欧美和日本企业。<sup>[24]</sup>

湿电子化学品行业呈现以下梯队情况：第一梯队公司是由欧美传统老牌企业（包括它们在其他地区开设的工厂所创的销售额）所占领，其市场份额以销售额计约为31%，主要生产企业有德国巴斯夫（BASF）、E-Merck、美国杜邦、霍尼韦尔、慧瞻、应特格等；第二梯队公司是约有28%的市场份额由日本的十家左右生产企业所拥有主要包括关东化学公司、三菱化学、京都化工、日本合成橡胶、住友化学、和光纯药工业（Wako）、stella chemifa公司等。；第三梯队是中国台湾、韩国、中国大陆本土企业（即内资/合资企业）所占领，约占全球市场总量的40%；第四梯队余下1%的市场份额由其它国家、地区（主要指亚洲其它国家、地区的企业）所有。<sup>[24]</sup>

湿电子化学品行业竞争格局的形成主要包括以下原因：<sup>[24]</sup>

### 欧美企业：具有显著先发优势。

与中国大陆地区的湿电子化学品企业相比，欧美和日韩企业凭借先发优势，如巴斯夫1865年成立（国产企业普遍于2000年后成立），拥有更丰富的产品种类和相对领先的技术优势，特别是在集成电路用湿电子化学品领域。在早期（2017年左右），中国8英寸及以上集成电路、6代线以上平板显示用超净高纯试剂大部分依赖进口，总体上80%左右的湿电子化学品产品依赖进口。

### **国产企业：下游核心行业产能集中于中国，国产企业受益。**

例如显示面板领域，目前，中国显示面板年产能达到2亿平方米，占全球产能的60%左右，全球总产能约为3.5亿平方米。2021年，中国显示产业营收超过5,800亿元，中国已成为“产屏大国”。下游行业的持续快速增长为国产湿电子化学品产业提供了广阔的发展空间。半导体领域华虹集团、晶圆代工、芯恩集成和中芯国际以及DRAM制造商CXMT等主要代工厂商大力投资，提高了中国的半导体制造产能，2023年中国的芯片产能占全球的比例已近三成，国产企业更具产业链优势。 [24]

湿电子化学品行业竞争格局的变化主要有以下几方面原因： [24]

### **国产企业不断抢占外资市场。**

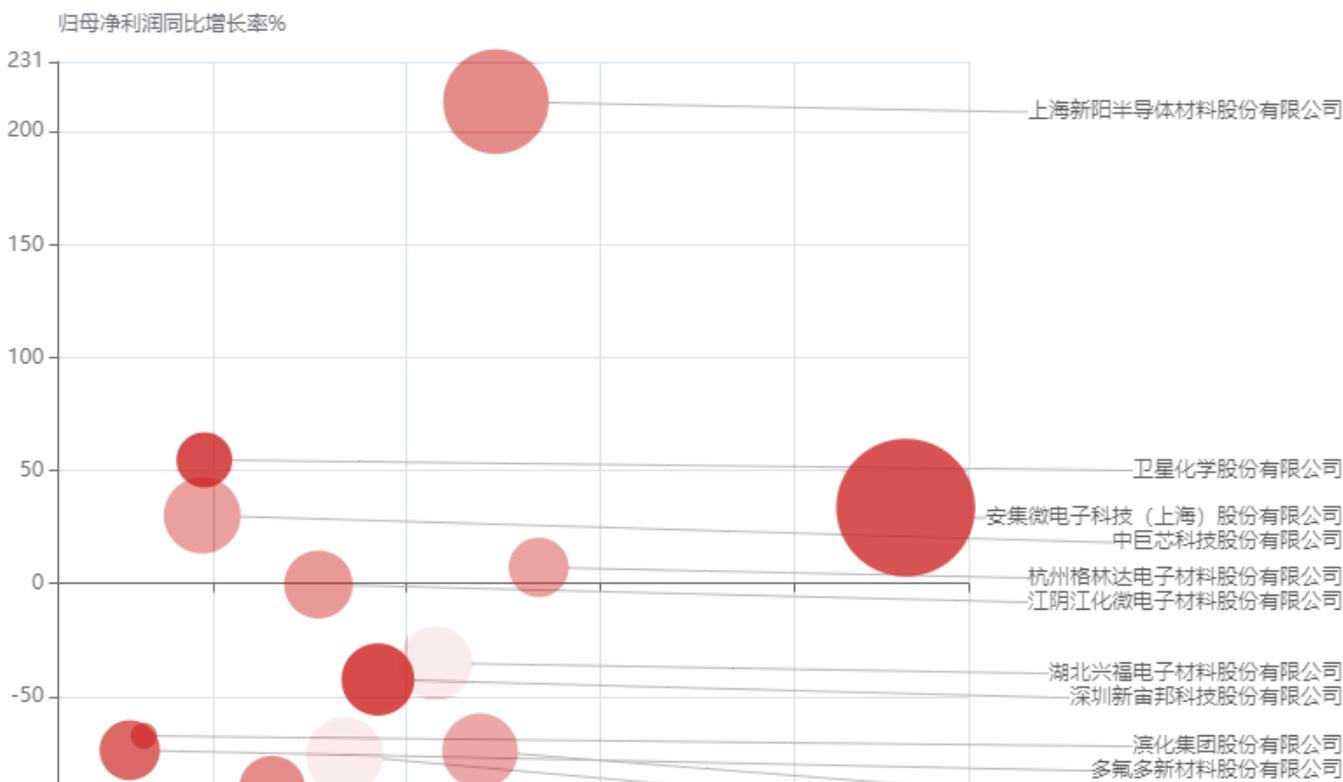
中国半导体用湿电子化学品整体国产化率已达到38%。其中，中国大陆6英寸及以下晶圆加工用湿电子化学品的国产化率提高到82%，8英寸及以上晶圆加工市场的国产化率近年来缓慢增长至约20%，整体半导体晶圆制造用湿电子化学品的平均国产化率约为26%。目前，国外生产企业已实现SEMI G5标准产品的量产，而国内主流产能仍停留在SEMI G2-G4标准。此外，虽然内资企业在低代线面板用湿电子化学品市场中占有率超过80%，但整体显示面板用湿电子化学品国产化率不足40%，未来国产化渗透空间较大。随着国产企业技术和产能的不断提升，国产企业的市场占有率将稳步提升。

### **产品类别拓展助力企业争夺更多市场份额。**

半导体领域所需的湿电子化学品种类繁多。例如，在国内6英寸晶圆和8英寸先进封装凸块芯片生产线中，常用的化学品包括硫酸、过氧化氢、异丙醇、低张力二氧化硅蚀刻液、钛蚀刻液等，而逻辑芯片和存储芯片生产中则需要硫酸、氨水、盐酸等。作为最高附加值的湿电子化学品下游行业，半导体行业对企业的配套能力要求较高，产品种类单一的公司难以获得显著的市场份额。在显示面板领域，具备多代线配套能力（尤其是G6及以上高世代线）的湿电子化学品企业将具有竞争优势。 [24]

气泡大小表示：研发投入占比(%)；气泡色深表示：ESG综合得分(/)

[28]





## 上市公司速览

### 中巨芯科技股份有限公司 (688549)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
95.7亿元	2.3亿元	14.05	14.62

### 晶瑞电子材料股份有限公司 (300655)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
73.6亿元	3.3亿元	11.69	21.39

### 多氟多新材料股份有限公司 (002407)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
129.0亿元	87.9亿元	-5.49	18.10

### 滨化集团股份有限公司 (601678)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
70.8亿元	54.3亿元	-19.87	17.97

### 湖北兴发化工集团股份有限公司 (600141)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
199.0亿元	219.3亿元	-11.78	13.14

### 兴福电子 (A23066)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	8.8亿元	10.84	31.48

### 上海新阳半导体材料股份有限公司 (300236)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
99.1亿元	8.7亿元	-0.77	34.46

### 上海飞凯材料科技股份有限公司 (300398)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
62.1亿元	6.7亿元	11.10	35.51

### 深圳新宙邦科技股份有限公司 (300037)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
232.7亿元	55.8亿元	-23.83	29.92

### 安集微电子科技(上海)股份有限公司 (688019)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
140.2亿元	3.8亿元	40.51	58.45

### 达诺尔 (833189)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
5.8亿元	1.3亿元	2.88	27.68

### 卫星化学股份有限公司 (002648)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
564.3亿元	308.8亿元	11.21	18.74

### 杭州格林达电子材料股份有限公司 (603931)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
39.0亿元	1.7亿元	5.80	33.33

### 江阴江化微电子材料股份有限公司 (603078)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
50.0亿元	2.4亿元	7.99	25.66

[21] 1: 江化微、润玛股份

[22] 1: 江化微

[23] 1: <https://tele.ofwee...> | 2: 维科网、兴福电子

[24] 1: 江化微

[25] 1: Wind

[26] 1: Wind

[27] 1: Wind

[28] 1: Wind

## 企业分析<sup>[29]</sup>

### 1 江阴江化微电子材料股份有限公司【603078】

#### 公司信息

企业状态	存续	注册资本	38563.7248万人民币
企业总部	无锡市	行业	化学原料和化学制品制造业
法人	殷福华	统一社会信用代码	913202007311548046
企业类型	股份有限公司(上市)	成立时间	2001-08-17
品牌名称	江阴江化微电子材料股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可... <a href="#">查看更多</a>		
2023年业绩	公司实现营业收入102,990.80万元，较上年同期相比增加9.66%；营业成本76,155.96万元，较上年同期相比增加12.23%；毛利率达26.06%；归属于上市公司股东的净利润10,525.08万元，较上年同期相比下降0.46%。		

#### 财务数据分析

财务指标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	0.76	0.73	0.78	0.85	0.65	0.8	0.71	0.74	0.7	-
资产负债率(%)	33.419	31.2616	15.2516	23.7201	41.4976	43.9092	48.7083	35.8173	30.7384	-
营业总收入同比增长(%)	-8.0008	2.2771	6.3734	8.2971	27.8234	14.9594	40.5023	18.5595	9.6624	-
归属净利润同比增长(%)	-5.9236	11.3205	-22.1413	-25.6248	-13.5372	68.5842	-2.8959	87.1949	-0.4596	-
应收账款周转天数(天)	161.182	145.8848	137.9839	140.7349	119.3753	112.0134	117.8185	122.8125	121.4225	-

流动比率	2.5078	3.0467	7.7826	2.232	1.7935	1.4846	1.139	3.3592	2.5103	-
每股经营现金流 (元)	1.92	1.81	0.6057	0.8676	0.4051	-0.0737	-0.2516	0.4128	0.3776	-
毛利率(%)	41.9998	41.4124	35.1323	30.5859	30.0822	25.8209	22.1549	27.7501	26.0556	-
流动负债/总负 债(%)	70.1391	65.0759	56.9901	92.5195	60.1649	62.0207	62.0283	42.3606	62.9335	-
速动比率	2.3809	2.9018	4.76	2.0673	1.6781	1.4215	1.0649	3.2033	2.3659	-
摊薄总资产收益 率(%)	12.6219	13.1014	7.466	4.1935	2.7919	3.4407	2.6415	3.5268	2.4023	-
营业总收入滚动 环比增长(%)	-	-5.2524	-12.4633	-4.7003	-8.3331	2.5705	-	-	-	-
扣非净利润滚动 环比增长(%)	-	-26.0386	-73.4239	-22.823	-94.824	-38.1695	-	-	-	-
加权净资产收益 率(%)	20.45	19.59	9.09	5.29	4.43	6.97	4.99	9.68	6.27	-
基本每股收益 (元)	1.376	1.532	0.954	0.475	0.316	0.408	0.2883	0.4096	0.2729	0.0658
净利率(%)	19.0185	20.7001	15.1512	10.3354	6.7136	10.1863	7.0638	9.6362	6.521	-
总资产周转率 (次)	0.6637	0.6329	0.4928	0.4057	0.4159	0.3378	0.3739	0.366	0.3684	-
归属净利润滚动 环比增长(%)	-	-13.8262	-38.0105	1.3552	-90.97	-24.2706	-	-	-	-
每股公积金(元)	1.3161	1.3161	6.2431	4.1736	2.9681	3.726	2.6354	2.7352	1.6455	-
存货周转天数 (天)	27.8761	22.5042	25.1928	33.2309	32.7947	27.365	23.6022	31.4515	34.002	-
营业总收入(元)	3.26亿	3.33亿	3.54亿	3.84亿	4.90亿	5.64亿	7.92亿	9.39亿	10.30亿	2.44亿
每股未分配利润 (元)	4.5368	5.6689	4.7559	3.6082	2.9407	2.4005	2.0048	1.5733	1.3895	-
稀释每股收益 (元)	1.376	1.532	0.954	0.475	0.316	0.408	0.2883	0.4096	0.2729	0.0658
归属净利润(元)	6193.18 万	6894.27 万	5367.79 万	3992.31 万	3451.86 万	5819.29 万	5650.77 万	1.06亿	1.05亿	2539.15 万
扣非每股收益 (元)	1.324	1.4	0.8279	0.3933	0.2891	0.3456	0.2713	0.3863	0.2628	-

经营现金流/营业收入	1.92	1.81	0.6057	0.8676	0.4051	-0.0737	-0.2516	0.4128	0.3776	-
------------	------	------	--------	--------	--------	---------	---------	--------	--------	---

### 竞争优势



研发优势：截至2023年12月31日江化微股份拥有有效国家专利99件，其中发明专利45件，53项为实用新型专利，1项外观设计；镇江江化微拥有22件发明专利，其中3项为发明专利，19项为实用新型专利；四川江化微拥有15件发明专利，其中2项为发明专利，13项为实用新型专利。

## 2 杭州格林达电子材料股份有限公司【603931】

### 公司信息

企业状态	存续	注册资本	19955.838万人民币
企业总部	杭州市	行业	化学原料和化学制品制造业
法人	方伟华	统一社会信用代码	913301007324192613
企业类型	其他股份有限公司(上市)	成立时间	2001-10-17
品牌名称	杭州格林达电子材料股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	一般项目：电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；再生资源回收（除... <a href="#">查看更多</a>		
2023年业绩	公司实现营业收入69,532.66万元，较上年同期下降17.97%；归属于上市公司股东的净利润17,507.14万元，较上年同期增长7.15%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润16,739.91万元，较上年同期增长14.30%。		

### 财务数据分析

财务指标	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	1	1	1.01	1.07	0.98	0.94	1.08	1.12	-
资产负债率(%)	43.5304	31.2026	27.8077	23.6216	11.4846	12.6577	13.6526	12.261	-
营业总收入同比增长(%)	-	30.2144	27.0608	2.3292	11.2452	33.6028	8.7197	-17.9652	-
归属净利润同比增长(%)	-	-6.2003	55.3505	14.5377	-1.5933	39.3664	16.259	7.1467	-
应收账款周转天数(天)	112.662	101.3856	96.6365	92.3527	90.8613	99.5155	106.0047	116.519	-
流动比率	1.5304	1.8671	2.0458	2.2353	6.7118	5.9885	5.3336	5.7547	-
每股经营现金流(元)	1.67	1.71	1.36	1.87	1.2431	0.7878	0.986	1.032	-

毛利率(%)	43.9623	37.7283	38.8234	40.5984	28.963	27.4821	30.2279	37.3899	-
流动负债/总负债(%)	94.3749	93.1931	94.2332	94.849	95.2064	96.0825	90.906	91.2097	-
速动比率	1.3534	1.6364	1.7919	1.8836	6.3564	5.7061	5.0148	5.3786	-
摊薄总资产收益率(%)	11.8271	10.9481	15.6479	15.8228	10.4348	10.6315	11.0817	10.8356	-
营业总收入滚动环比增长(%)	-	-	-	0.4635	-	-	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	-	-	-	-34.1218	-	-	-	-	-
加权净资产收益率(%)	22.63	20.55	22.48	21.41	13.92	12.14	12.81	12.48	-
基本每股收益(元)	-	0.84	1.17	1.34	1.19	0.99	0.82	0.88	0.17
净利率(%)	19.8175	14.2755	17.4539	19.5363	17.2816	18.0272	19.2788	25.1795	-
总资产周转率(次)	0.5968	0.7669	0.8965	0.8099	0.6038	0.5897	0.5748	0.4303	-
归属净利润滚动环比增长(%)	-	-	-	-17.0235	-	-	-	-	-
每股公积金(元)	-	3.0805	3.0805	3.0805	7.0038	4.717	3.0836	3.0836	-
存货周转天数(天)	66.8859	45.1365	38.5348	49.4349	42.4158	30.7041	33.2948	54.5959	-
营业总收入(元)	3.10亿	4.03亿	5.13亿	5.25亿	5.84亿	7.80亿	8.48亿	6.95亿	1.71亿
每股未分配利润(元)	-	0.4045	1.1944	2.0862	2.2034	2.246	2.1208	2.6538	-
稀释每股收益(元)	-	0.84	1.17	1.34	-	-	-	-	-
归属净利润(元)	6139.94万	5759.25万	8947.02万	1.02亿	1.01亿	1.41亿	1.63亿	1.75亿	3409.41万
扣非每股收益(元)	-	0.83	1.13	1.24	1.09	0.89	0.73	0.84	-
经营现金流/营业收入	1.67	1.71	1.36	1.87	1.2431	0.7878	0.986	1.032	-

#### · 竞争优势

--



生产优势：2004年，公司自主研发了国内第一套显示面板用 TMAH 显影液工业化生产线，填补了国内空白。该电子级TMAH 显影液项目荣获“国家彩电产业战略转型产业化专项项目”、“国家火炬计划产业示范项目”等荣誉。

### 3 中巨芯科技股份有限公司【688549】



#### · 公司信息

企业状态	存续	注册资本	147727.6万人民币
企业总部	衢州市	行业	科技推广和应用服务业
法人	童继红	统一社会信用代码	91330802MA29U4396U
企业类型	其他股份有限公司(上市)	成立时间	2017-12-25
品牌名称	中巨芯科技股份有限公司	股票类型	科创板
经营范围	电子化学材料及配套产品、化工产品及其原料、电子产品及电子材料的技术开发、技术转让；... <a href="#">查看更多</a>		
2023年业绩	公司实现营业收入89,401.59万元、利润总额1,942.06万元，均再创新高。其中，电子湿化学品板块营业收入达64,955.88万元，较上年同比增长8.76%；电子特种气体及前驱体板块营业收入达17,161.75万元，较上年同比增长25.44%。		

#### · 财务数据分析

财务指标	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	0.79	0.87	0.81	0.82	0.93	1.05	-
资产负债率(%)	11.4125	14.9139	20.3158	27.094	41.9535	21.4432	-
营业总收入同比增长(%)	-	112.2142	20.8048	41.3846	41.2163	11.8924	-
归属净利润同比增长(%)	-	58.888	497.5434	35.055	-68.4208	30.1608	-
应收账款周转天数(天)	174.4726	90.787	88.5805	93.1308	94.851	96.2467	-
流动比率	6.2986	4.4564	3.1853	2.0051	1.107	3.3453	-
每股经营现金流(元)	0.01	0.01	0.08	0.03	0.09	0.0684	-
毛利率(%)	6.5655	20.1436	18.7358	22.1912	21.6636	19.9478	-
流动负债/总负债(%)	80.7049	86.4957	76.5504	83.6385	79.5919	80.3704	-
速动比率	6.0257	4.272	3.0167	1.8385	0.9206	3.0611	-

摊薄总资产收益率(%)	-1.2687	-0.437	1.7998	1.8946	0.1764	0.4723	-
加权净资产收益率(%)	-1.52	-0.63	2.48	2.96	0.89	0.82	-
基本每股收益(元)	-	-	-	0.03	0.01	0.01	0.01
净利率(%)	-9.1827	-1.5585	5.8992	5.2412	0.4347	1.6267	-
总资产周转率(次)	0.1382	0.2804	0.3051	0.3615	0.4059	0.2904	-
每股公积金(元)	-	-	-	0.0347	0.0434	1.0167	-
存货周转天数(天)	70.1003	39.2689	36.4052	41.7638	58.211	83.187	-
营业总收入(元)	1.56亿	3.31亿	4.00亿	5.66亿	7.99亿	8.94亿	2.34亿
每股未分配利润(元)	-0.0157	-0.0219	0.0028	0.0173	0.0268	0.0249	-
稀释每股收益(元)	-	-	-	0.03	0.01	0.01	0.01
归属净利润(元)	-15095387.85	-6206021.14	2467.16万	3332.03万	1052.23万	1369.59万	758.30万
扣非每股收益(元)	-	-	-	-	-	-0.01	-
经营现金流/营业收入	0.01	0.01	0.08	0.03	0.09	0.0684	-

## • 竞争优势



生产优势：公司有效推进数字化赋能生产管理工作，优化了智慧云仓系统、设备管理系统、仓储信息化系统、MES系统、LIMS系统、SPC系统等生产管理系统，进一步提高了基础数据收集及集成水平，打通了业务信息流，为生产经营活动的有序和高效开展提供了有力支撑。

[29] 1: 江化微、格林达、中巨芯

## 法律声明

**权利归属：**头豹上关于页面内容的补充说明、描述，以及其中包含的头豹标识、版面设计、排版方式、文本、图片、图形等，相关知识产权归头豹所有，均受著作权法、商标法及其它法律保护。

**尊重原创：**头豹上发布的内容（包括但不限于页面中呈现的数据、文字、图表、图像等），著作权均归发布者所有。头豹有权但无义务对用户发布的内容进行审核，有权根据相关证据结合法律法规对侵权信息进行处理。头豹不对发布者发布内容的知识产权权属进行保证，并且尊重权利人的知识产权及其他合法权益。如果权利人认为头豹平台上发布者发布的内容侵犯自身的知识产权及其他合法权益，可依法向头豹（联系邮箱：support@leadleo.com）发出书面说明，并提供具有证明效力的证据材料。头豹在书面审核相关材料后，有权根据《中华人民共和国侵权责任法》等法律法规删除相关内容，并依法保留相关数据。

**内容使用：**未经发布方及头豹事先书面许可，任何人不得以任何方式直接或间接地复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编上述内容，或用于任何商业目的。任何第三方如需转载、引用或基于任何商业目的使用本页面上的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等），可根据页面相关的指引进行授权操作；或联系头豹取得相应授权，联系邮箱：support@leadleo.com。

**合作维权：**头豹已获得发布方的授权，如果任何第三方侵犯了发布方相关的权利，发布方或将授权头豹或其指定的代理人代表头豹自身或发布方对该第三方提出警告、投诉、发起诉讼、进行上诉，或谈判和解，或在认为必要的情况下参与共同维权。

**完整性：**以上声明和本页内容以及本平台所有内容（包括但不限于文字、图片、图表、视频、数据）构成不可分割的部分，在未详细阅读并认可本声明所有条款的前提下，请勿对本页面以及头豹所有内容做任何形式的浏览、点击、引用或下载。

# 业务合作

- ◆ 头豹是中国领先的原创行企研究内容平台和新型企业服务提供商。围绕“协助企业加速资本价值的挖掘、提升、传播”这一核心目标，头豹打造了一系列产品及解决方案，包括：**报告库、募投、市场地位确认、二级市场数据引用、白皮书及词条报告**等产品，以及其他以企业为基础，利用大数据、区块链和人工智能等技术，围绕产业焦点、热点问题，基于丰富案例和海量数据，通过开放合作的增长咨询服务等。
- ◆ 头豹致力于以优质商业资源共享研究平台，汇集各界智慧，推动产业健康、有序、可持续发展。

## 合作类型

### 会员账号

阅读全部原创报告和百万数据

### 定制报告/词条

募投可研、尽调、IRPR等研究咨询

### 白皮书

定制行业/公司的第一本白皮书

### 招股书引用

内容授权商用、上市

### 市场地位确认

赋能企业产品宣传

### 云实习课程

丰富简历履历

13080197867 李先生

18129990784 陈女士

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

深圳市华润置地大厦E座4105室



# 诚邀企业 共建词条报告

- 企业IPO上市招股书
- 企业市占率材料申报
- 企业融资BP引用
- 上市公司市值管理
- 企业市场地位确认证书
- 企业品牌宣传 PR/IR

