

2022-2027年中国湿电子化学品行业市场运行现状 及投资规划建设报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国湿电子化学品行业市场运行现状及投资规划建议报告》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.huaon.com/channel/chemical/760749.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

全球半导体产业持续扩张、线上办公等带动平板显示出货量增长，能源需求持续增长背景下光伏装机量稳步扩张，带动全球湿电子化学品需求持续增长，数据显示，2020年受疫情影响小幅度下降，2021年需求回暖，安集科技公报显示，2021年全球湿电子化学品的市场规模预计为54.28亿美元。

2018-2021年全球湿电子化学品市场规模及预测

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 湿电子化学品产品概述

1.1 电子化学品概述

1.1.1 电子化学品及其分类

1.1.2 电子化学品在发展电子信息产业中重要地位

1.1.3 电子化学品行业特点

1.2 湿电子化学品概述

1.2.1 湿电子化学品定义与品种

1.2.2 湿电子化学品的品种

1.2.3 湿电子化学品的主要应用

1.3 湿电子化学品的行业特点

1.3.1 用途的关键性

1.3.2 行业的高增长性

1.3.3 品种的多样性

1.3.4 厂商的高垄断性

1.4 我国发展湿电子化学品产业的政策

第二章 主要湿电子化学品性能要求及生产技术

2.1 湿电子化学品的质量规格及标准

2.1.1 湿电子化学品的质量标准的演变

2.1.2 湿电子化学品的SEMI标准

2.1.3 国内湿电子化学品的标准

2.2 湿电子化学品主要品种性能、应用及其制备工艺路线

2.2.1 硫酸的性能、应用及其制备

2.2.2 过氧化氢的性能、应用及其制备

- 2.2.3 氢氟酸的性能、应用及其制备
 - 2.2.4 盐酸的性能、应用及其制备
 - 2.2.5 硝酸的性能、应用及其制备
 - 2.2.6 磷酸的性能、应用及其制备
 - 2.2.7 氢氧化铵的性能、应用及其制备
 - 2.3 湿电子化学品制造的关键技术
 - 2.3.1 制备工艺技术
 - 2.3.2 分析测试技术
 - 2.4 湿电子化学品的包装技术
 - 2.4.1 湿电子化学品包装技术总述
 - 2.4.2 对专用氟树脂包装材料的要求
 - 2.4.2.1 氟树脂概述
 - 2.4.2.2 各种氟树脂的主要性能比较
 - 2.4.3 对专用高密度聚乙烯树脂包装材料的要求
 - 2.4.3.1 高密度聚乙烯树脂概述
 - 2.4.3.2 树脂主要技术指标要求
 - 2.4.3.3 树脂制造技术要求
 - 2.5 世界湿电子化学品前沿技术的新发展与应用
 - 2.5.1 当前世界湿电子化学品前沿产品市场主要竞争的焦点
 - 2.5.2 世界主要企业湿电子化学品新产品开发的新动向
 - 2.5.2.1 AIR PRODUCTS
 - 2.5.2.8 和光纯药工业
- 第三章 世界湿电子化学品市场格局、生产与企业现况
- 3.1 世界湿电子化学品行业的发展历程
 - 3.2 世界湿电子化学品市场格局
 - 3.2.1 世界湿电子化学品市场格局所经历的三个发展时期
 - 3.2.2 世界湿电子化学品市场的现况
 - 3.2.3 世界湿电子化学品市场格局
 - 3.4 欧美企业湿电子化学品主要生产企业情况
 - 3.4.1 Basf公司
 - 3.4.8 HenKel集团
 - 3.5 日本企业湿电子化学品主要生产企业情况
 - 3.5.1 住友化学公司
 - 3.5.15 Santoku化学工业公司
 - 3.6 韩国企业湿电子化学品主要生产企业情况

3.6.1 东友精细化工有限公司

3.6.3 ENF 科技有限公司

3.7 台湾企业湿电子化学品主要生产企业情况

3.7.1 台湾东应化股份有限公司

3.7.8 台湾其它湿电子化学品生产企业

第四章 我国湿电子化学品生产与企业发展现况

4.1 我国湿电子化学品行业的发展历程

4.1.1 初期发展阶段

4.1.2 生产转向规模化发展阶段

4.1.3 大规模化生产高速发展阶段

4.2 我国湿电子化学品生产的现况与发展

4.2.1 我国湿电子化学品的生产情况

湿电子化学品属于高纯化学试剂，对技术要求极高，目前国内生产企业数量较少。就中国湿电子化学品产量变动情况而言，2021年国内湿电子化学品达64.35万吨。主要企业分布华东区域，主要原因是临近下游企业，减少运输成本，晶瑞化学、江阴江化微电子等国内湿电子都在江苏省。

2015-2021年中国湿电子化学品产量及增长率

4.2.2 我国湿电子化学品生产地区分布现况

4.2.3 我国湿电子化学品市场分布现况

4.3 我国湿电子化学品生产企业概况

4.4 国内湿电子化学品主要生产企业情况

第五章 湿电子化学品在半导体制程上应用及其市场现状

5.1 湿电子化学品在半导体晶圆加工中应用总述

5.2 半导体晶圆加工中对湿电子化学品的质量要求

5.2.1 杂质对集成元件的有害影响

5.2.2 对湿电子化学品的洁净度要求

5.2.2.1 对微粒数的控制

5.2.2.2 对杂质的控制

5.2.3 对湿电子化学品的包装存储和运输的要求

5.3 晶圆清洗与蚀刻中所用湿电子化学品的主要品种

5.4 湿电子化学品在半导体晶圆加工中的清洗功效

5.4.1 硅片加工中的化学清洗

5.4.2 晶圆湿法化学清洗中用湿法化学品品种

5.4.2.1 晶圆清洗用碱性类溶液

5.4.2.2 晶圆清洗用酸性类溶液

5.4.2.3 SPM清洗剂

5.4.2.4 稀释HF清洗剂

5.5 湿电子化学品在半导体晶圆加工中的蚀刻功效

5.5.1 集成电路制程中的蚀刻技术

5.5.2 湿电子化学品在湿式刻蚀中的应用

5.5.4.1 绝缘膜蚀刻

5.5.4.2 半导体膜蚀刻

5.5.4.3 导体膜蚀刻

5.5.4.4 有机材料蚀刻

5.6 湿电子化学品在半导体晶圆制造中需求量情况

5.6.1 实际消耗湿化学品量的调查与测算

5.6.2 国内半导体芯片生产量的现况

第六章 湿电子化学品在太阳能电池硅片制程上应用及其市场现状

6.1 太阳能电池及其制造过程

6.1.1 太阳能电池及其构成结构

6.1.2 硅太阳能电池的制造过程

6.2 湿电子化学品在太阳能电池硅片制造中的应用情况

6.2.1 总述

6.2.2 制绒加工及其使用湿电子化学品情况

6.2.2.1 两种不同的化学液体体系的制绒工艺

6.2.2.2 单晶硅的制绒及其使用湿电子化学品情况

6.2.2.3 多晶太阳能电池片的制绒及其使用湿电子化学品情况

6.2.2.4 光刻加工及其使用湿电子化学品情况

6.3 湿电子化学品在太阳能电池片制造中需求量情况

第七章 湿电子化学品在液晶显示制造中应用及其市场现状

7.1 液晶显示面板结构及制造工艺

7.2 湿电子化学品在LCD面板制作中的作用

7.2.1 清洗

7.2.2 剥离-蚀刻

7.2.3 显影

7.3 在LCD面板制作用湿电子化学品品种及性能要求

7.3.1 显影液

7.3.2 Mo/Al金属蚀刻液

7.3.3 Cu蚀刻液

7.3.4 剥离液

7.3.5 ITO蚀刻液

7.3.6 电子级HF溶液

7.4 LCD面板制作用湿电子化学品的需求市场情况

7.4.1我国4.5代以上的液晶面板投产、投建的情况

7.4.2 我国4.5代以上的液晶面板制造中湿化学品需求量情况

第八章 我国湿电子化学品总市场的现况与分析

8.1 2021年我国湿电子化学品市场规模总述(HJ PZW)

8.2 我国湿电子化学品市场结构现况

8.2.1 三大应用市场的湿电子化学品需求量的比例变化及其预测

8.2.2 三大应用市场的湿化学品品种结构及其分析

8.2.3 三大应用市场对湿化学品产品的纯度要求

8.3 我国湿电子化学品生产厂商及其市场份额现况

8.3.1国内半导体晶圆市场所需湿电子化学品的主要生产提供厂商现况

8.3.2国内液晶显示市场所需湿电子化学品的主要提供厂商现况

8.3.3国内晶硅太阳能电池市场所需湿电子化学品的主要提供厂商现况

8.4 三大应用市场的企业对我国湿电子化学品的发展建议

8.4.1国内半导体晶圆生产企业提出的看法与建议

8.4.2国内晶硅太阳能电池生产企业提出的看法与建议

8.4.3 国内液晶显示面板生产企业提出的看法与建议

8.5 对国家支持发展我国湿法电子化学品产业的看法与建议

图表目录：

图1-1 电子化学品的产业链

图2-1 硫酸制备工艺路线示意图

图2-2 过氧化氢减压精馏工艺流程示意图

图2-3 氢氟酸精馏工艺流程示意图

图2-4 超纯盐酸精馏工艺流程示意图

图2-5 超纯硝酸精馏工艺流程示意图

图2-6 超纯磷酸制备工艺路线示意图

图2-7 氢氧化铵气体吸收工艺路线

图2-8 氢氧化铵制备工艺流程图

图3-1 2017-2021年世界湿电子化学品市场格局的情况

图4-1 2017-2021年我国湿电子化学品生产量统计及预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/chemical/760749.html>