

2018-2024年中国电子化学 品行业分析与发展策略研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国电子化学品行业分析与发展策略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huagong/006189637Y.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

电子化学品又称电子化工材料。一般泛指电子工业使用的专用化学品和化工材料，即电子元器件、印刷线路板、工业及消费类整机生产和包装用各种化学品及材料。按用途可分成基板、光致抗蚀剂、电镀化学品、封装材料、高纯试剂、特种气体、溶剂、清洗前掺杂剂、焊剂掩模、酸及腐蚀剂、电子专用胶黏剂及辅助材料等大类。电子化学品具有品种多、质量要求高、用量小、对环境洁净度要求苛刻、产品更新换代快、资金投入量大、产品附加值较高等特点，这些特点随着微细加工技术的发展愈来愈明显。国内电子化学品总产值保持快速增长数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国电子化学品行业分析与发展策略研究报告》共八章。首先介绍了电子化学品相关概念及发展环境，接着分析了中国电子化学品规模及消费需求，然后对中国电子化学品市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电子化学品面临的机遇及发展前景。您若想对中国电子化学品有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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电子化学品概述

1.2.1电子化学品定义与品种

1.2.2电子化学品的品种

1.2.3电子化学品的主要应用

1.3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我国发展电子化学品产业的政策

第二章主要电子化学品性能要求及生产技术

2.1电子化学品的质量规格及标准

2.1.1电子化学品的质量标准的演变

2.1.2电子化学品的SEMI标准

2.1.3国内电子化学品的标准

2.2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电子化学品的包装技术

2.4.1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世界电子化学品前沿技术的新发展与应用

2.5.1当前世界电子化学品前沿产品市场主要竞争的焦点

2.5.2世界主要企业电子化学品新产品开发的新动向

第三章2017年中国电子化学品主要生产企业发展概述

3.1万润股份

3.1.1、企业基本情况简介

3.1.2、企业业务范围分析

3.1.3、企业主要客户分析

3.1.4、企业典型项目分析

3.1.5、企业推广策略分析

3.1.6、企业最新发展动向

3.2江化微

3.2.1、企业基本情况简介

3.2.2、企业业务范围分析

3.2.3、企业主要客户分析

3.2.4、企业典型项目分析

3.2.5、企业推广策略分析

3.2.6、企业最新发展动向

3.3康得新

3.3.1、企业基本情况简介

3.3.2、企业业务范围分析

3.3.3、企业主要客户分析

3.3.4、企业典型项目分析

3.3.5、企业推广策略分析

3.3.6、企业最新发展动向

3.4福斯特

3.4.1、企业基本情况简介

3.4.2、企业业务范围分析

3.4.3、企业主要客户分析

3.4.4、企业典型项目分析

3.4.5、企业推广策略分析

3.4.6、企业最新发展动向

3.5国瓷材料

3.5.1、企业基本情况简介

- 3.5.2、企业业务范围分析
- 3.5.3、企业主要客户分析
- 3.5.4、企业典型项目分析
- 3.5.5、企业推广策略分析
- 3.5.6、企业最新发展动向

第四章我国电子化学品生产与企业发展现况

- 4.1我国电子化学品行业的发展历程
 - 4.1.1初期发展阶段（20世纪70年代中期至21世纪前十年代中期）
 - 4.1.2生产转向规模化发展阶段（2006年—2009年）
 - 4.1.3大规模化生产高速发展阶段（2010年起）
- 4.2我国电子化学品生产的现况与发展
 - 4.2.1我国电子化学品的生产情况
 - 4.2.2我国电子化学品生产地区分布现况
 - 4.2.3我国电子化学品市场分布现况
- 4.3我国电子化学品生产企业概况
- 4.4国内电子化学品主要生产企业情况

第五章电子化学品在半导体制程上应用及其市场现状

- 5.1电子化学品在半导体晶圆加工中应用总述中国晶圆产能快速增长数据来源：公开资料整理
- 5.2半导体晶圆加工中对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电子化学品的主要品种
- 5.4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

5.4.2.3SPM清洗剂

5.4.2.4稀释HF清洗剂

5.5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我国半导体用是电子化学品未来几年仍将保持25%左右的增速数据来源：公开资料整理

第六章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电子化学品情况

6.2.2.4光刻加工及其使用电子化学品情况

6.3电子化学品在太阳能电池片制造中需求量情况

第七章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电子化学品在LCD面板制作中的作用我国大陆地区面板企业产能仍保持高速增长数据来源：公开资料整理

7.2.1清洗

7.2.2剥离-蚀刻

7.2.3显影

7.3在LCD面板制作用电子化学品品种及性能要求

7.3.1显影液

7.3.2Mo/Al金属蚀刻液

7.3.3Cu蚀刻液

7.3.4剥离液

7.3.5ITO蚀刻液

7.3.6电子级HF溶液

7.4LCD面板制作用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（ZYZF）我国电子化学品总市场的现况与分析

8.1 2017年我国电子化学品市场规模总述

8.2我国电子化学品市场结构现况

8.2.1三大应用市场的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：

图表：电子化学品的产业链

图表：硫酸制备工艺路线示意图

图表：过氧化氢减压精馏工艺流程示意图

图表：氢氟酸精馏工艺流程示意图
图表：超纯盐酸精馏工艺流程示意图
图表：超纯硝酸精馏工艺流程示意图
图表：超纯磷酸制备工艺路线示意图
图表：氢氧化铵气体吸收工艺路线
图表：氢氧化铵制备工艺流程图
图表：2017年世界电子化学品市场格局的情况
图表：晶圆表面污染物示意
图表：槽式蚀刻机晶圆蚀刻流程示意图
图表：2017年国内半导体芯片生产用各类电子化学品用量占总需求量比例
图表：晶体硅太阳能电池片结构示意图
图表：从多晶硅到太阳能电池组件的工艺过程
图表：太阳能电池片生产工艺过程
图表：太阳能电池硅片工艺过程及电子化学品的应用
图表：单晶硅绒面与多晶硅绒面对比
图表：单晶太阳能电池片制绒加工工艺流程
图表：采用碱性溶液进行单晶太阳能电池片制绒加工的工艺控制要点
图表：多晶太阳能电池片的制绒工艺流程
图表：多晶太阳能电池片制绒的反应过程与反应机理
图表：2017年国内各类电子化学品用量占总需求量（消耗量）的比例
图表：TFT-LCD剖面结构示意图
图表：TFT-LCD制作工艺流程
更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/006189637Y.html>