

2020年中国电子化学品行业分析报告- 市场竞争现状与发展潜力评估

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国电子化学品行业分析报告-市场竞争现状与发展潜力评估》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://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/471085471085.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

【报告大纲】

第一章 电子化学品产品概述

第一节 电子化学品概述

- 一、电子化学品及其分类
- 二、电子化学品在发展电子信息产业中重要地位
- 三、电子化学品行业特点

第二节 电子化学品概述

- 一、电子化学品定义与品种
- 二、电子化学品的品种
- 三、电子化学品的主要应用

第三节 电子化学品的行业特点

- 一、用途的关键性
- 二、行业的高增长性
- 三、品种的多样性
- 四、厂商的高垄断性

第四节 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

第一节 电子化学品的质量规格及标准

- 一、电子化学品的质量标准的演变
- 二、电子化学品的SEMI标准
- 三、国内电子化学品的标准

第二节 电子化学品主要品种性能、应用及其制备工艺路线

- 一、硫酸的性能、应用及其制备
- 二、过氧化氢的性能、应用及其制备
- 三、氢氟酸的性能、应用及其制备
- 四、盐酸的性能、应用及其制备
- 五、硝酸的性能、应用及其制备
- 六、磷酸的性能、应用及其制备
- 七、氢氧化铵的性能、应用及其制备

第三节 电子化学品制造的关键技术

- 一、制备工艺技术

二、分析测试技术

第四节 电子化学品的包装技术

一、电子化学品包装技术总述

二、对专用氟树脂包装材料的要求

1、氟树脂概述

2、各种氟树脂的主要性能比较

三、对专用高密度聚乙烯树脂包装材料的要求

1、高密度聚乙烯树脂概述

2、树脂主要技术指标要求

3、树脂制造技术要求

第五节 世界电子化学品前沿技术的新发展与应用

一、当前世界电子化学品前沿产品市场主要竞争的焦点

二、世界主要企业电子化学品新产品开发的新动向

第三章 中国电子化学品主要生产企业发展概述

第一节 万润股份

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 江化微

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 康得新

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 福斯特

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 国瓷材料

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第四章 我国电子化学品生产与企业发展现状

第一节 我国电子化学品行业的发展历程

- 一、初期发展阶段
- 二、生产转向规模化发展阶段
- 三、大规模化生产高速发展阶段

第二节 我国电子化学品生产的现状与发展

- 一、我国电子化学品的生产情况
- 二、我国电子化学品生产地区分布现状
- 三、我国电子化学品市场分布现状

第三节 我国电子化学品生产企业概况

第四节 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

第一节 电子化学品在半导体晶圆加工中应用总述

第二节 半导体晶圆加工中对电子化学品的质量要求

- 一、杂质对集成元件的有害影响
- 二、对电子化学品的洁净度要求
 - 1、对微粒数的控制
 - 2、对杂质的控制
- 三、对电子化学品的包装存储和运输的要求

第三节 晶圆清洗与蚀刻中所用电子化学品的主要品种

第四节 电子化学品在半导体晶圆加工中的清洗功效

- 一、硅片加工中的化学清洗
- 二、晶圆湿法化学清洗中用湿法化学品品种
 - 1、晶圆清洗用碱性类溶液
 - 2、晶圆清洗用酸性类溶液
- 二、SPM清洗剂
- 二、稀释HF清洗剂

第五节 电子化学品在半导体晶圆加工中的蚀刻功效

- 一、集成电路制程中的蚀刻技术
- 二、电子化学品在湿式刻蚀中的应用
 - 1、绝缘膜蚀刻
 - 2、半导体膜蚀刻
 - 3、导体膜蚀刻
 - 4、有机材料蚀刻

第六节 电子化学品在半导体晶圆制造中需求量情况

- 一、实际消耗湿化学品量的调查与测算
- 二、国内半导体芯片生产量的现况

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

第一节 太阳能电池及其制造过程

- 一、太阳能电池及其构成结构
- 二、硅太阳能电池的制造过程

第二节 电子化学品在太阳能电池硅片制造中的应用情况

- 一、总述
- 二、制绒加工及其使用电子化学品情况
 - 1、两种不同的化学液体体系的制绒工艺
 - 2、单晶硅的制绒及其使用电子化学品情况
 - 3、多晶太阳能电池片的制绒及其使用电子化学品情况
 - 4、光刻加工及其使用电子化学品情况

第三节 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

第一节 液晶显示面板结构及制造工艺

第二节 电子化学品在LCD面板制作中的作用

- 一、清洗
- 二、剥离-蚀刻
- 三、显影

第三节 在LCD面板制作用电子化学品品种及性能要求

- 一、显影液
- 二、Mo/Al金属蚀刻液
- 三、Cu蚀刻液
- 四、剥离液
- 五、ITO蚀刻液

六、电子级HF溶液

第四节 LCD面板制作用电子化学品的需求市场情况

- 一、我国第五代以上的液晶面板投产、投建的情况
- 二、我国第五代以上的液晶面板制造中湿化学品需求量情况

第八章 我国电子化学品总市场的现况与分析

第一节 2020年我国电子化学品市场规模总述

第二节 我国电子化学品市场结构现况

- 一、三大应用市场的电子化学品需求量的比例变化及其预测
- 二、三大应用市场的湿化学品品种结构及其分析
- 三、三大应用市场对湿化学品产品的纯度要求

第三节 我国电子化学品生产厂商及其市场份额现况

- 一、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
- 二、国内液晶显示市场所需电子化学品的主要提供厂商现况
- 三、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

第四节 三大应用市场的企业对我国电子化学品的发展建议

- 一、国内半导体晶圆生产企业提出的看法与建议
- 二、国内晶硅太阳能电池生产企业提出的看法与建议
- 三、国内液晶显示面板生产企业提出的看法与建议

第五节 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：2020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：2020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流程

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：2020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

图表：面板薄化过程厚度变化

图表：超净高纯电子化学品品种及分类

图表：2020年国内主要电子化学品市场需求量比例

图表：2020年与2020年国内湿化学品市场需求的各种品种比例的对比

图表详见正文 (GYZQPT)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国电子化学品行业分析报告-市场竞争现状与发展潜力评估》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。

它是业内企业、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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/471085471085.html>