2023-2029年中国湿电子化学品行业发展趋势与市场调查预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司
www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国湿电子化学品行业发展趋势与市场调查预测报告》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.cction.com/report/202302/337698.html

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司
订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838
海外报告销售: 010-69365838
Email: kefu@gonyn.com
联系人：李经理

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

湿电子化学品在下游新兴显示、新一代电子信息产业、新能源有着较为广泛的应用。虽然，下游电子行业受宏观经济运行状况，居民收入消费水平影响，有一定的波动。但是，作为电子工业配套使用的关键性基础原材料之一的湿电子化学品，其产品价值占下游电子产品成本比重较低，且具有较高的进入壁垒，受宏观经济影响相对较小，行业整体的周期性并不是非常明显。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国湿电子化学品行业发展趋势与市场调查预测报告》共十四章。首先介绍了中国湿电子化学品行业市场发展环境、湿电子化学品整体运行态势等，接着分析了中国湿电子化学品行业市场运行的现状，然后介绍了湿电子化学品市场竞争格局。随后，报告对湿电子化学品做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国湿电子化学品行业发展趋势与投资预测。您若想对湿电子化学品产业有个系统的了解或者想投资中国湿电子化学品行业，本报告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 生产转向规模化的发展阶段
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
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
8.1 2022年我国湿电子化学品市场规模总述
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 2018-2022年世界湿电子化学品市场格局的情况
图4-1 2018-2022年我国湿电子化学品生产量统计及预测
图5-1 晶圆表面污染物示意
图5-2 槽式蚀刻机晶圆蚀刻流程示意图
图5-3 国内半导体芯片生产用各类湿电子化学品用量占总需求量比例
图6-1 晶体硅太阳能电池片结构示意图
图6-2 从多晶硅到太阳能电池组件的工艺过程
图6-3 太阳能电池片生产工艺过程
图6-4 太阳能电池硅片工艺过程及湿电子化学品的应用
图6-5 单晶硅绒面与多晶硅绒面对比
图6-6 单晶太阳电池片制绒加工工艺流程

图 6-7 采用碱性溶液进行单晶太阳电池片制绒加工的工艺控制要点
图6-8 多晶太阳电池片的制绒工艺流程
图6-9 多晶太阳电池片制绒的反应过程与反应机理
图6-10 国内各类湿电子化学品用量占总需求量（消耗量）的比例
图7-1 TFT-LCD 剖面结构示意图
图7-2 TFT-LCD 制作工艺流程
图7-3 面板薄化过程厚度变化

详细请访问：http://www.cction.com/report/202302/337698.html