中国湿电子化学品市场发展态势分析与投资战略 预测报告(2022-2029年)

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《中国湿电子化学品市场发展态势分析与投资战略预测报告(2022-2029年)》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://www.chinabaogao.com/baogao/202211/618450.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

一、概述

湿电子化学品是微电子、光电子湿法工艺制程中使用的各种液体化工材料,广泛用于半导体、显示面板、光伏、LED 等电子元器件微细加工的清洗、光刻、显影、蚀刻、掺杂等工艺环节配套使用,是半导体、显示面板、光伏等制作过程中不可缺少的关键性材料之一。

从大类来分,一般可划分为通用湿电子化学品和功能湿电子化学品。根据中国电子材料行业协会数据,通用湿电子化学品占比88.2%,其中过氧化氢占比16.7%,氢氟酸占比16%,硫酸占比15.3%,硝酸占比14.3%。功能湿电子化学品占比11.8%,其中MEA等极性溶液占比3.2%,显影液(半导体用)占比2.7%,蚀刻液(半导体用)占比2.2%。

湿电子化学品分类 大类 小类 具体产品 通用湿电子化学品 酸类 氢氟酸、硫酸、磷酸、硝酸、乙酸、乙二酸等 碱类 氢氧化铵、氢氧化钾、氢氧化钠等 有机溶剂类 甲醇、乙醇、丙酮、丁酮、乙酸乙酯、甲苯等 其他类 过氧化氢等 功能湿电子化学品 复配类化学品 显影液、剥离液、清洗液、蚀刻液、稀释液等

数据来源:观研天下整理

湿电子化学品分类作用及占比 类别 名称 作用 占湿电子化学品总需求比例 合计占比 通用湿电子化学品 过氧化氢 清洗、腐蚀剂,可与浓硫酸、硝酸、氫氟酸、氢氧化铵等配制。 使用,在集成电路制程应用较多 16.7% 88.2% 氢氟酸 强酸性清洗、腐蚀剂,可与硝酸、冰醋酸、过氧化氢及氢氧化铵等配制使用 16.0% 硫酸 强酸性清洗、腐蚀剂,在集成电路制程应用最多。 硝酸 15.3% 酸性清洗、腐蚀剂,可与冰乙酸、过氧化氢配制使用 磷酸 14.3% 超纯磷酸为酸性腐蚀剂,主要用于超大规模集成电路工艺技术的生产 8.7% 盐酸 酸性清洗、腐蚀剂,可与过氧化氢配制使用,可有效降低金属杂质 4.8% 氢氧化钾 用于氧化物蚀刻 3.8% 氨水 碱性清洗、腐蚀剂,可与过氧化氢、水、氢氟酸配制使用 3.7% 异丙酮 用作电子清洁剂 2.8% 醋酸 用作铝等蚀刻液 1.9% 功能湿电子化学品 MEA等极性溶液 用于半导体清洗 3.2% 11.8% 显影液(半导体用) 光刻胶曝光后显影剂 2.7% 蚀刻液(半导体用) 硅、金属层蚀刻 2.2% 显影液(面板用) 光刻胶曝光后显影剂 1.6% 剥离液(半导体用)剥离液通常用在蚀刻工艺完成之后,用于去除光刻胶和残留物质 , 同时防止对下层的衬底层造成损坏 1.2% 缓冲蚀刻液(BOE)

主要用于蚀刻二氧化硅(SiO2)或氮化硅(Si3N4)的薄膜 0.9%

数据来源:观研天下整理

二、发展现状

湿电子化学品的纯度和洁净度对电子元器件的成品率、电性能和可靠性有十分重要的影响。 近年来,我国湿电子化学品行业市场规模呈稳步增长态势。根据数据显示,2021年,我国 湿电子化学品行业市场规模达到137.8亿元,2015-2021年的年复合增长率为14.6%。 数据来源:观研天下整理

需求方面,目前,湿电子化学品行业主要应用于半导体、平板显示、太阳能电池等领域。近年来,随着半导体、太阳能电池等产业快速发展,带动我国湿电子化学品行业需求稳步增长。根据数据显示,2021年,我国湿电子化学品需求量为213.5万吨,预计2025年需求量将达到369.6万吨。其中,2021年湿电子化学品行业的半导体领域需求量70.3万吨,光伏需求量65.4万吨;预计到2025年半导体需求量106.9万吨,光伏需求量113.1万吨。

数据来源:观研天下整理

数据来源:观研天下整理 具体从细分应用市场来看,

1、半导体领域

湿电子化学品在主要应用于半导体加工的硫酸、双氧水、氨水等。其中,需求量最大的是硫酸,使用量占比32.8%,其次是双氧水,使用量占比28.1%。随着半导体产业快速发展,集成电路用湿电子化学品市场规模也不断扩大,2021年达到52.1亿元。

数据来源:观研天下整理

数据来源:观研天下整理

2、显示面板领域

在显示面板领域,湿电子化学品在磷酸、硝酸、MEA等极性溶液等领域需求较大。具体从需求结构来看,磷酸对湿电子化学品需求占比为41.3%,硝酸对湿电子化学品需求占比为24.06%,MEA等极性溶液对湿电子化学品需求占比为15.8%。市场规模方面,根据数据显示,截止2021年,我国显示面板用湿电子化学品市场规模为62.3亿元,预计到2025年将达到126.5亿元。

数据来源:观研天下整理

数据来源:观研天下整理(WYD)

观研报告网发布的《中国湿电子化学品市场发展态势分析与投资战略预测报告(2022-2029年)》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,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。

行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

- 第一章 2018-2022年中国湿电子化学品行业发展概述
- 第一节 湿电子化学品行业发展情况概述
- 一、湿电子化学品行业相关定义
- 二、湿电子化学品特点分析
- 三、湿电子化学品行业基本情况介绍
- 四、湿电子化学品行业经营模式
- 1、生产模式
- 2、采购模式
- 3、销售/服务模式
- 五、湿电子化学品行业需求主体分析
- 第二节 中国湿电子化学品行业生命周期分析
- 一、湿电子化学品行业生命周期理论概述
- 二、湿电子化学品行业所属的生命周期分析
- 第三节 湿电子化学品行业经济指标分析
- 一、湿电子化学品行业的赢利性分析
- 二、湿电子化学品行业的经济周期分析

三、湿电子化学品行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球湿电子化学品行业市场发展现状分析

第一节 全球湿电子化学品行业发展历程回顾

第二节 全球湿电子化学品行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲湿电子化学品行业地区市场分析

- 一、亚洲湿电子化学品行业市场现状分析
- 二、亚洲湿电子化学品行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲湿电子化学品行业市场前景分析

第四节 北美湿电子化学品行业地区市场分析

- 一、北美湿电子化学品行业市场现状分析
- 二、北美湿电子化学品行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美湿电子化学品行业市场前景分析

第五节 欧洲湿电子化学品行业地区市场分析

- 一、欧洲湿电子化学品行业市场现状分析
- 二、欧洲湿电子化学品行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲湿电子化学品行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界湿电子化学品行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球湿电子化学品行业市场规模预测

第三章 中国湿电子化学品行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对湿电子化学品行业的影响分析

第三节 中国湿电子化学品行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对湿电子化学品行业的影响分析

第五节 中国湿电子化学品行业产业社会环境分析

第四章 中国湿电子化学品行业运行情况

第一节 中国湿电子化学品行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国湿电子化学品行业市场规模分析

- 一、影响中国湿电子化学品行业市场规模的因素
- 二、中国湿电子化学品行业市场规模
- 三、中国湿电子化学品行业市场规模解析

第三节 中国湿电子化学品行业供应情况分析

- 一、中国湿电子化学品行业供应规模
- 二、中国湿电子化学品行业供应特点

第四节 中国湿电子化学品行业需求情况分析

- 一、中国湿电子化学品行业需求规模
- 二、中国湿电子化学品行业需求特点

第五节 中国湿电子化学品行业供需平衡分析

第五章 中国湿电子化学品行业产业链和细分市场分析

第一节 中国湿电子化学品行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、湿电子化学品行业产业链图解

第二节 中国湿电子化学品行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对湿电子化学品行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状

四、下游产业对湿电子化学品行业的影响分析

第三节 我国湿电子化学品行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国湿电子化学品行业市场竞争分析

第一节 中国湿电子化学品行业竞争现状分析

- 一、中国湿电子化学品行业竞争格局分析
- 二、中国湿电子化学品行业主要品牌分析

第二节 中国湿电子化学品行业集中度分析

- 一、中国湿电子化学品行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国湿电子化学品行业市场集中度分析

第三节 中国湿电子化学品行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国湿电子化学品行业模型分析

第一节 中国湿电子化学品行业竞争结构分析(波特五力模型)

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节 中国湿电子化学品行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国湿电子化学品行业SWOT分析结论

第三节 中国湿电子化学品行业竞争环境分析(PEST)

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国湿电子化学品行业需求特点与动态分析

第一节 中国湿电子化学品行业市场动态情况

第二节 中国湿电子化学品行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 湿电子化学品行业成本结构分析

第四节 湿电子化学品行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节 中国湿电子化学品行业价格现状分析 第六节 中国湿电子化学品行业平均价格走势预测

- 一、中国湿电子化学品行业平均价格趋势分析
- 二、中国湿电子化学品行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国湿电子化学品行业所属行业运行数据监测 第一节 中国湿电子化学品行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国湿电子化学品行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国湿电子化学品行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国湿电子化学品行业区域市场现状分析

第一节 中国湿电子化学品行业区域市场规模分析

- 一、影响湿电子化学品行业区域市场分布的因素
- 二、中国湿电子化学品行业区域市场分布

第二节 中国华东地区湿电子化学品行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区湿电子化学品行业市场分析
- (1)华东地区湿电子化学品行业市场规模
- (2)华南地区湿电子化学品行业市场现状

- (3)华东地区湿电子化学品行业市场规模预测 第三节 华中地区市场分析
- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区湿电子化学品行业市场分析
- (1)华中地区湿电子化学品行业市场规模
- (2) 华中地区湿电子化学品行业市场现状
- (3)华中地区湿电子化学品行业市场规模预测 第四节 华南地区市场分析
- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区湿电子化学品行业市场分析
- (1)华南地区湿电子化学品行业市场规模
- (2)华南地区湿电子化学品行业市场现状
- (3)华南地区湿电子化学品行业市场规模预测 第五节 华北地区湿电子化学品行业市场分析
- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区湿电子化学品行业市场分析
- (1) 华北地区湿电子化学品行业市场规模
- (2)华北地区湿电子化学品行业市场现状
- (3) 华北地区湿电子化学品行业市场规模预测 第六节 东北地区市场分析
- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区湿电子化学品行业市场分析
- (1) 东北地区湿电子化学品行业市场规模
- (2) 东北地区湿电子化学品行业市场现状
- (3)东北地区湿电子化学品行业市场规模预测
- 第七节 西南地区市场分析
- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区湿电子化学品行业市场分析
- (1)西南地区湿电子化学品行业市场规模
- (2)西南地区湿电子化学品行业市场现状

(3)西南地区湿电子化学品行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区湿电子化学品行业市场分析
- (1) 西北地区湿电子化学品行业市场规模
- (2) 西北地区湿电子化学品行业市场现状
- (3) 西北地区湿电子化学品行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国湿电子化学品行业市场规模区域分布预测

第十一章 湿电子化学品行业企业分析(随数据更新有调整)

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析
- 四、公司优 势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

四、公司优势分析

....

第十二章 2022-2029年中国湿电子化学品行业发展前景分析与预测

第一节 中国湿电子化学品行业未来发展前景分析

- 一、湿电子化学品行业国内投资环境分析
- 二、中国湿电子化学品行业市场机会分析
- 三、中国湿电子化学品行业投资增速预测

第二节 中国湿电子化学品行业未来发展趋势预测

第三节 中国湿电子化学品行业规模发展预测

- 一、中国湿电子化学品行业市场规模预测
- 二、中国湿电子化学品行业市场规模增速预测
- 三、中国湿电子化学品行业产值规模预测
- 四、中国湿电子化学品行业产值增速预测
- 五、中国湿电子化学品行业供需情况预测

第四节 中国湿电子化学品行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国湿电子化学品行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国湿电子化学品行业进入壁垒分析

- 一、湿电子化学品行业资金壁垒分析
- 二、湿电子化学品行业技术壁垒分析
- 三、湿电子化学品行业人才壁垒分析
- 四、湿电子化学品行业品牌壁垒分析
- 五、湿电子化学品行业其他壁垒分析

第二节 湿电子化学品行业风险分析

- 一、湿电子化学品行业宏观环境风险
- 二、湿电子化学品行业技术风险
- 三、湿电子化学品行业竞争风险
- 四、湿电子化学品行业其他风险

第三节 中国湿电子化学品行业存在的问题

第四节 中国湿电子化学品行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国湿电子化学品行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国湿电子化学品行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国湿电子化学品行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 湿电子化学品行业营销策略分析

- 一、湿电子化学品行业产品策略
- 二、湿电子化学品行业定价策略
- 三、湿电子化学品行业渠道策略
- 四、湿电子化学品行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 · · · · · ·

详细请访问: http://www.chinabaogao.com/baogao/202211/618450.html