

# 2021-2027年中国电子化学 品行业发展趋势与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国电子化学品行业发展趋势与投资可行性报告》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/202107/226645.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

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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国电子化学品行业发展趋势与投资可行性报告》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

#### 3.2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

#### 3.3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

#### 3.4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

#### 3.5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

### 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生产转向规模化的发展阶段（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

### 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

## 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

#### 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

## 第八章我国电子化学品总市场的现况与分析

### 8.12019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国家支持发展我国湿法电子化学品产业的看法与建议

## 部分图表目录：

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：2019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：2019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

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202107/226645.html>