

# 2021-2027年中国阻燃剂产业 发展现状与未来发展趋势报告

## 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年中国阻燃剂产业发展现状与未来发展趋势报告》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/202101/201516.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

阻燃剂，赋予易燃聚合物难燃性的功能性助剂，主要是针对高分子材料的阻燃设计的；阻燃剂有多种类型，按使用方法分为添加型阻燃剂和反应型阻燃剂。

添加型阻燃剂是通过机械混合方法加入到聚合物中，使聚合物具有阻燃性的，目前添加型阻燃剂主要有有机阻燃剂和无机阻燃剂，卤系阻燃剂（有机氯化物和有机溴化物）和非卤。有机是以溴系、磷氮系、氮系和红磷及化合物为代表的一些阻燃剂，无机主要是三氧化二锑、氢氧化镁、氢氧化铝，硅系等阻燃体系。

反应型阻燃剂则是作为一种单体参加聚合反应，因此使聚合物本身含有阻燃成分的，其优点是对聚合物材料使用性能影响较小，阻燃性持久。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国阻燃剂产业发展现状与未来发展趋势报告》共八章。首先介绍了阻燃剂行业市场发展环境、阻燃剂整体运行态势等，接着分析了阻燃剂行业市场运行的现状，然后介绍了阻燃剂市场竞争格局。随后，报告对阻燃剂做了重点企业经营状况分析，最后分析了阻燃剂行业发展趋势与投资预测。您若想对阻燃剂产业有个系统的了解或者想投资阻燃剂行业，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：

### 第一部分 阻燃剂行业发展分析

#### 第一章 阻燃剂概述

##### 第一节 阻燃剂的概念及种类

###### 一、阻燃剂的概念及产生

###### 二、阻燃剂的分类

##### 第二节 阻燃剂的性能及阻燃机理

###### 一、三类常用的阻燃剂性能比较

###### 二、改善无机阻燃剂性能的途径

###### 三、阻燃剂的四种典型阻燃机理

### 第二章 国际阻燃剂行业的发展

## 第一节 国际阻燃剂行业发展概况

- 一、国际阻燃剂发展的基本情况
- 二、国际阻燃剂的开发情况
- 三、欧盟禁令使用含溴系塑料阻燃剂

## 第二节 国际阻燃剂市场状况

- 一、国际阻燃剂市场发展概况
- 二、主要国家或地区阻燃剂市场发展回顾
- 三、全球阻燃剂市场的四个发展特点
- 四、全球阻燃剂市场的消费结构
- 五、2019年全球最大阻燃剂消费市场

## 第三节 国际阻燃剂研发情况

- 一、德国克莱恩推出新型磷系阻燃剂
- 二、瑞士Ciba-Geigy公司成功开发一类新型阻燃剂
- 三、美国Ampacer推出适用于电线电缆的新阻燃剂
- 四、松原产业推出3个全新革新性的无卤阻燃剂
- 五、2019年雅克科技引领阻燃剂行业未来发展
- 六、2019年雅保公司宣布在阻燃剂生产科技内取得新突破

## 第三章 中国阻燃剂行业的发展

### 第一节 中国阻燃剂行业发展概况

- 一、中国阻燃剂行业发展回顾
- 二、中国阻燃剂市场发展状况
- 三、阻燃剂行业的技术发展情况

### 第二节 中国阻燃剂研发情况

- 一、中国无机纳米阻燃电缆材料研制成功
- 二、中国氢氧化镁阻燃剂关键技术研究取得进展
- 三、年产2000吨氢氧化镁阻燃剂产业化项目通过验收
- 四、中国自主知识产权超细氢氧化镁阻燃剂可代进口
- 五、默锐公司溴代聚碳酸酯阻燃剂填补国内空白
- 六、山东默锐化学研发的溴代pc阻燃剂项目通过鉴定
- 七、青岛联美化工研发新型木材纸制阻燃剂
- 八、东北林业大学成功研发高效无卤阻燃剂

### 第三节 国内环保型阻燃剂发展现状浅析

#### 一、环保型溴系阻燃剂

- 1、十溴二苯乙烷
- 2、溴化环氧树脂
- 3、溴化聚苯乙烯

#### 二、磷系阻燃剂

- 1、红磷母粒
- 2、间苯二酚双（二苯磷酸酯）

#### 三、氮系阻燃剂

#### 四、无机阻燃剂

### 第四节 阻燃剂发展存在的问题及对策

#### 一、中国阻燃剂行业发展存在的问题

#### 二、我国的阻燃剂推广任重而道远

#### 三、中国亟需发展低烟无毒阻燃剂

#### 四、阻燃剂开发应在防火和环保之间寻找平衡

## 第四章 溴系阻燃剂

### 第一节 国际溴系阻燃剂的发展

#### 一、全球溴系阻燃剂发展概况

#### 二、国际溴系阻燃剂开发情况

#### 三、美国多州加强消费品溴系阻燃剂使用限制

### 第二节 中国溴系阻燃剂的发展

#### 一、中国溴系阻燃剂主要品种发展概况

#### 二、中国溴系阻燃剂应用的环境背景

#### 三、中国溴系阻燃剂出口企业遭遇标准困惑

#### 四、中国溴系阻燃剂行业发展建议

### 第三节 聚合型溴系阻燃剂

#### 一、聚合型溴系阻燃剂的种类及主要特征

#### 二、聚合型溴系阻燃剂成溴系阻燃剂发展的出路

#### 三、聚合型溴系阻燃剂在工程塑料中的应用情况

## 第五章 无卤阻燃剂

## 第一节 无卤阻燃剂发展概况

- 一、无卤阻燃剂主要种类
- 二、两种典型无卤环保阻燃剂发展情况
- 三、无卤环保阻燃剂发展存在的几个问题
- 四、全球无卤阻燃剂发展展望
- 五、中国80%改性塑料阻燃剂为含卤阻燃剂

## 第二节 磷系阻燃剂

- 一、磷系阻燃剂介绍
- 二、两种主要环保型磷系阻燃剂介绍
- 三、赤磷阻燃剂的性能特点
- 四、中国首套工业化赤磷阻燃剂母料生产线投产
- 五、国内外磷酸酯类阻燃剂市场发展状况分析
- 六、环保型聚磷酸铵阻燃剂的发展及前景
- 七、含磷阻燃剂市场需求将逐步增长

## 第三节 氢氧化镁阻燃剂

- 一、氢氧化镁阻燃剂的特性
- 二、 $Mg(OH)_2$ 阻燃剂与 $Al(OH)_3$ 阻燃剂的性能比较
- 三、制备阻燃级氢氧化镁的要求和主要技术方法
- 四、国内外氢氧化镁阻燃剂发展回顾
- 五、中国制备氢氧化镁阻燃剂存在的问题及建议

## 第四节 氮系阻燃剂

- 一、氮系阻燃剂介绍
- 二、含氮阻燃剂的特点
- 三、氮系阻燃剂的阻燃机理
- 四、含氮阻燃剂的主要品种

## 第五节 其他无卤阻燃剂

- 一、可膨胀石墨的阻燃机理及优缺点
- 二、磷氮阻燃剂应用简况
- 三、膨胀型阻燃剂发展状况及其改进措施

## 第六章 阻燃剂在应用领域中的发展情况

### 第一节 塑料

- 一、阻燃剂应用于塑料制品应满足的几个要求
- 二、磺酸盐阻燃剂在聚碳酸酯中的应用研究
- 三、PBT和PET工程塑料的阻燃处理及应用
- 四、中国塑料阻燃剂行业亟需国家统一标准
- 五、塑料用阻燃剂主要研究开发方向

## 第二节 纺织品

- 一、国内阻燃剂在各类纺织物中的应用情况
- 二、中国涤纶用阻燃剂的发展及其应用情况
- 三、阻燃剂在纺织品中应用的市场前景及其评估
- 四、《轻纺织品中的阻燃剂的测试方法研究》通过评审

## 第三节 木材

- 一、木材阻燃剂发展历程及概况
- 二、几种木材阻燃剂简要介绍
- 三、木材阻燃剂的未来发展趋势

## 第四节 纸品

- 一、中国阻燃纸行业发展概况
- 二、阻燃纸的主要用途
- 三、阻燃剂用于阻燃纸应具备的要求
- 四、纸品阻燃处理的几种主要途径
- 五、纸用阻燃剂的几个发展方向

## 第五节 其他应用领域

- 一、聚氨酯阻燃剂的主要品种应用情况
- 二、皮革阻燃剂与技术的发展研究及建议
- 三、阻燃剂在聚烯烃应用中的发展趋势

# 第七章 国内外阻燃剂重点企业

## 第一节 国外重点企业

- 一、2019年雅保阻燃剂提价情况
- 二、全球最大溴化阻燃剂生产商美国雅保业务覆盖多个领域
- 三、以色列死海溴集团拟在中国浙江投产磷基阻燃剂

## 第二节 国内重点企业介绍

- 一、莱州市莱玉化工有限公司

- 二、山东潍坊大成盐化有限公司
- 三、寿光市海洋化工有限公司（潍坊兄弟化工有限公司）
- 四、江苏双菱化工集团有限公司
- 五、济南泰星精细化工有限公司

## 第八章 2021-2027年阻燃剂行业发展前景趋势（）

### 第一节 2021-2027年阻燃剂行业发展前景

- 一、2021-2027年全球阻燃剂市场需求预测
- 二、2021-2027年全球阻燃剂市场消费预测

### 第二节 2021-2027年阻燃剂技术的研究方向

- 一、全球阻燃剂生产与市场发展趋势
- 二、未来三大阻燃剂品种开发重点
- 三、阻燃剂技术的主要研究方向
- 四、协同效应成未来阻燃剂发展的重要方向

### 图表目录：

- 图表：三类常用阻燃剂的性能比较
- 图表：氢氧化镁、硼酸盐化合物和钼系化合物的协同效果
- 图表：阻燃催化剂的添加效果
- 图表：有机硅氧烷类阻燃剂分子结构中包括的两部分
- 图表：美国阻燃剂用量及年平均增长率
- 图表：美国各类阻燃剂在三种类型厂家销售的比例
- 图表：西欧各类阻燃剂用量及年平均增长率
- 图表：西欧各类聚合物所用各种阻燃剂的相对量
- 图表：日本各类阻燃剂的用量及年平均增长率
- 图表：亚太地区（日本除外）各类阻燃剂的销售量及所占比例
- 图表：中国阻燃剂消费量
- 图表：PC的TGA谱图
- 图表：PC与四中混配物的氧指数图
- 图表：FR-1阻燃剂处理液或浓缩物的化学配比
- 图表：FR-1浓缩物或处理液化学配比的波动范围
- 图表：FR-2阻燃剂处理液或浓缩物的化学配比



图表：FR-2浓缩物或处理液化学配比的波动范围

图表：公共场所阻燃织物的燃烧性能技术要求

图表：公共场所阻燃塑料和橡胶制品的燃烧性能技术要求

图表：公共场所阻燃泡沫塑料的燃烧性能技术要求

图表：公共场所阻燃家具及组件的燃烧性能技术要求

图表：公共场所阻燃电线电缆的燃烧性能技术要求

图表：阻燃服性能试验指标要求

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202101/201516.html>