

# 2007-2008年中国阻燃剂市 场研究发展分析报告

## 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

《2007-2008年中国阻燃剂市场研究发展分析报告》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/200806/1703.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

### 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、2006年7月起欧盟电子电气设备开始禁用某些卤系阻燃剂

#### 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

#### 第三节、国际阻燃剂研发情况

##### 一、2005年德国克莱恩推出新型磷系阻燃剂

##### 二、2006年瑞士Ciba-Geigy公司成功开发一类新型阻燃剂

##### 三、2007年美国Ampacer推出适用于电线电缆的新阻燃剂

##### 四、2007年松原产业推出3个全新革新性的无卤阻燃剂

### 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、2006年中国无机纳米阻燃电缆材料研制成功
- 二、2007年中国氢氧化镁阻燃剂关键技术研究取得进展
- 三、2007年年产2000吨氢氧化镁阻燃剂产业化项目通过验收
- 四、2007年中国自主知识产权超细氢氧化镁阻燃剂可代进口
- 五、2007年默锐公司溴代聚碳酸酯阻燃剂填补国内空白

### 第三节、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、中国亟需发展低烟无毒阻燃剂
- 三、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

### 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、2007年《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、2006年美国雅宝公司经营简况
- 二、2007年雅宝公司推出新型高纯度十溴二苯醚阻燃剂
- 三、2007年6月科聚亚公司提高六溴环十二烷阻燃剂价格
- 四、2007年科聚亚推出全线塑料添加剂和阻燃剂产品
- 五、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、阻燃剂行业发展前景趋势

### 第一节、阻燃剂行业发展前景

- 一、2008年美国阻燃剂市场预测
- 二、2009年全球阻燃剂市场需求预测
- 三、2010年全球阻燃剂市场消费预测

### 第二节、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成开发重点
- 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

### 附录：

附录一：公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识

附录二：各国阻燃防护服执行行业标准

附录三：阻燃防护服GB 8965-1998

### 图表目录：

- 图表1 三类常用阻燃剂的性能比较
- 图表2 氢氧化镁、硼酸盐化合物和铝系化合物的协同效果
- 图表3 阻燃催化剂的添加效果
- 图表4 有机硅氧烷类阻燃剂分子结构中包括的两部分
- 图表5 美国阻燃剂用量及年平均增长率
- 图表6 美国各类阻燃剂在三种类型厂家销售的比例
- 图表7 西欧各类阻燃剂用量及年平均增长率
- 图表8 西欧各类聚合物所用各种阻燃剂的相对量
- 图表9 日本各类阻燃剂的用量及年平均增长率
- 图表10 亚太地区（日本除外）各类阻燃剂的销售量及所占比例
- 图表11 中国阻燃剂消费量
- 图表12 PC的TGA谱图
- 图表13 PC与四中混配物的氧指数图
- 图表14 FR-1阻燃剂处理液或浓缩物的化学配比

- 图表15 FR-1浓缩物或处理液化学配比的波动范围
- 图表16 FR-2阻燃剂处理液或浓缩物的化学配比
- 图表17 FR-2浓缩物或处理液化学配比的波动范围
- 图表18 公共场所阻燃织物的燃烧性能技术要求
- 图表19 公共场所阻燃塑料和橡胶制品的燃烧性能技术要求
- 图表20 公共场所阻燃泡沫塑料的燃烧性能技术要求
- 图表21 公共场所阻燃家具及组件的燃烧性能技术要求
- 图表22 公共场所阻燃电线电缆的燃烧性能技术要求
- 图表23 阻燃服性能试验指标要求

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200806/1703.html>