

2014-2019年中国阻燃剂市场 调研与投资方向研究报告

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

《2014-2019年中国阻燃剂市场调研与投资方向研究报告》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/201406/107000.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

阻燃科学技术是为了适应社会安全生产和生活的需要、预防火灾发生、保护人民生命财产而发展起来的一门科学。阻燃剂是阻燃技术在实际生活中的应用，它是一种用于改善可燃易燃材料燃烧性能的特殊化工助剂，广泛应用于各类装修材料的阻燃加工中。

阻燃剂的生产和应用在经历了八十年代的蓬勃发展后，已进入稳步发展阶段。随着我国合成材料工业的发展和应用领域的不断拓展，阻燃剂在化学建材、电子电器、交通运输、航天航空、日用家具、室内装饰、衣食住行等各个领域中具有广阔的市场前景。此外，煤田、油田、森林灭火等领域也促进了我国阻燃、灭火剂生产较快的发展。我国阻燃剂已发展成为仅次于增塑剂的第二大高分子材料改性添加剂。近几年，我国阻燃剂的生产和消费形势持续发展，国内阻燃剂消费量急剧上升，增加的市场份额主要来源于两个方面：电子电器和汽车市场。

国内阻燃剂的品种和消费量还是以有机阻燃剂为主，无机阻燃剂生产和消费量还较少，但近年来发展势头较好，市场潜力较大。阻燃剂中最常用的卤系阻燃剂虽然具有其他阻燃剂系列无可比拟的高效性，但是它对环境和人的危害是不可忽视的。环保问题是助剂开发和应用商关注的焦点，所以国内外一直在调整阻燃剂的产品结构，加大高效环保型阻燃剂的开发。无卤、低烟、低毒阻燃剂一直是人们追求的目标，近年来人们对阻燃剂无卤化开发表现出很高热情，投入了很大的力量，并取得了可观的成果。

随着国家对阻燃技术要求力度的加强，我国阻燃剂的开发和发展将出现更好的广阔前景。我国应该提高开发创新能力，推动阻燃剂工业朝着环保化、低毒化、高效化、多功能化的方向发展。

报告目录

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、2013年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、2013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、2010年美国Ampacer推出适用于电线电缆的新阻燃剂
- 四、2010年松原产业推出3个全新革新性的无卤阻燃剂
- 五、2013年雅克科技引领阻燃剂行业未来发展
- 六、2013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、2010年中国氢氧化镁阻燃剂关键技术研究取得进展
- 三、2010年年产2000吨氢氧化镁阻燃剂产业化项目通过验收
- 四、2010年中国自主知识产权超细氢氧化镁阻燃剂可代进口
- 五、2010年默锐公司溴代聚碳酸酯阻燃剂填补国内空白
- 六、2012年山东默锐化学研发的溴代pc阻燃剂项目通过鉴定
- 七、2013年青岛联美化工研发新型木材纸制阻燃剂
- 八、2013年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、2010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、2013年雅保阻燃剂提价情况
- 四、全球最大溴化阻燃剂生产商美国雅保业务覆盖多个领域
- 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 2014-2019年阻燃剂行业发展前景趋势

第一节 2014-2019年阻燃剂行业发展前景

一、2014-2019年全球阻燃剂市场需求预测

二、2014-2019年全球阻燃剂市场消费预测

第二节 2014-2019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/201406/107000.html>