

2016-2022年中国阻燃剂行业深度调研与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国阻燃剂行业深度调研与发展前景预测报告》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.abaogao.com/b/huagong/Y16189O8OE.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

阻燃剂是为提高高分子材料难燃性的添加剂，也成难燃剂、防火剂、耐火剂。阻燃剂是塑料助剂中消费量仅次于增塑剂而居于第二位的大类别。火灾给人类造成的损失，使得社会对阻燃剂及阻燃法规的呼声日益强烈，所以阻燃剂行业得到较快发展。

未来几年，阻燃剂向低毒、低烟(或抑烟)、低腐蚀产品方向发展，无机阻燃剂的细化分级、表面活性处理、高流动性、易分散性更加严格。由于电子设备及电器元件的发展，阻燃剂的无卤化呼声强烈；磷系阻燃剂由于具有增塑、阻燃、耐磨等功能，前景看好。氮-磷基膨胀型阻燃剂、氨基型阻燃剂将备受青睐，研制将更为活跃。溴系阻燃剂由于其高效，市场将继续发展。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国阻燃剂行业深度调研与发展前景预测报告》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研究分析。它是业内企业、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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 阻燃剂的相关概述 9

1.1 阻燃剂的概念及种类 9

1.1.1 阻燃剂的概念及产生 9

1.1.2 阻燃剂的分类 9

1.2 阻燃剂的性能及阻燃机理 10

1.2.1 阻燃剂的性能特点 10

1.2.2 三类常用的阻燃剂性能比较 11

1.2.3 阻燃剂的四种典型阻燃机理 12

第二章 国际阻燃剂行业的发展分析 14

2.1 国际阻燃剂行业发展概况 14

| | | |
|-------|-----------------------|----|
| 2.1.1 | 国际阻燃剂发展的基本情况 | 14 |
| 2.1.2 | 主要国家或地区阻燃剂发展状况 | 15 |
| 2.1.3 | 国际阻燃剂的开发情况 | 17 |
| 2.1.4 | 加拿大全面禁用溴化阻燃剂 | 20 |
| 2.2 | 国际阻燃剂市场状况 | 21 |
| 2.2.1 | 国际阻燃剂市场分析 | 21 |
| 2.2.2 | 全球阻燃剂市场的四个发展特点 | 22 |
| 2.2.3 | 全球阻燃剂市场的消费结构 | 25 |
| 2.2.4 | 科聚亚对阻燃剂产品提价 | 26 |
| 2.3 | 国际阻燃剂研发情况 | 26 |
| 2.3.1 | 美国Ampacer推出新型电线电缆的阻燃剂 | 26 |
| 2.3.2 | 松原产业推出全新革新性的无卤阻燃剂 | 26 |
| 2.3.3 | 美国Chemtura公司新推出聚氨酯阻燃剂 | 27 |
| 2.3.4 | 美国雅保推出新型家具无卤阻燃剂产品 | 28 |
| | | |
| 第三章 | 2015年中国阻燃剂行业的发展分析 | 29 |
| 3.1 | 2015年中国阻燃剂行业发展环境分析 | 29 |
| 3.1.1 | 2015年宏观经济发展情况 | 29 |
| 3.1.2 | 2015年中国塑料行业发展分析 | 31 |
| 3.1.3 | 2015年中国塑料助剂行业发展状况 | 33 |
| 3.2 | 中国阻燃剂行业发展概况 | 36 |
| 3.2.1 | 中国阻燃剂行业发展现状 | 36 |
| 3.2.2 | 中国阻燃剂市场消费状况 | 39 |
| 3.2.3 | 国内阻燃剂迎来发展新机遇 | 41 |
| 3.3 | 2015年中国阻燃剂行业经济运行情况 | 42 |
| 3.3.1 | 中国阻燃剂行业经济运行结构情况 | 42 |
| 3.3.2 | 2015年中国阻燃剂行业盈利能力分析 | 43 |
| 3.3.3 | 2015年中国阻燃剂行业偿债能力分析 | 43 |
| 3.4 | 2015年中国阻燃剂行业发展情况 | 44 |
| 3.4.1 | 上下游联手推广绿色阻燃剂 | 44 |
| 3.4.2 | 2015年以色列化工在华兴建阻燃剂项目 | 45 |
| 3.4.3 | 2015年中国北方阻燃剂项目建成投产 | 45 |

- 3.4.4 2015年阻燃制品行业新变化 46
- 3.5 2012-2015年中国阻燃剂研发情况 48
 - 3.5.1 氢氧化镁阻燃剂关键技术研究取得进展 48
 - 3.5.2 超细氢氧化镁阻燃剂可代进口 49
 - 3.5.3 默锐公司阻燃剂填补国内空白 50
 - 3.5.4 工程塑料环保阻燃剂实现国产化 51
 - 3.5.5 雅保联手宜家推进家具绿色环保阻燃剂 52
- 3.6 阻燃剂发展存在的问题及对策 52
 - 3.6.1 中国阻燃剂行业发展存在的问题 52
 - 3.6.2 中国亟需发展低烟无毒阻燃剂 53
 - 3.6.3 阻燃剂开发应在防火和环保之间寻找平衡 55

第四章 溴系阻燃剂 57

- 4.1 国际溴系阻燃剂的发展 57
 - 4.1.1 世界溴系阻燃剂消费现状及预测 57
 - 4.1.2 溴系阻燃剂应用安全环保问题再起争议 60
 - 4.1.3 欧盟批准四溴双酚A阻燃剂的使用 61
- 4.2 中国溴系阻燃剂的发展 62
 - 4.2.1 中国溴系阻燃剂主要品种发展概况 62
 - 4.2.2 中国溴系阻燃剂应用的环境背景 63
 - 4.2.3 中国溴系阻燃剂出口企业遭遇标准困惑 65
 - 4.2.4 中国溴系阻燃剂的发展方向 67
 - 4.2.5 溴系阻燃剂行业发展的认识 68
- 4.3 聚合型溴系阻燃剂 70
 - 4.3.1 聚合型溴系阻燃剂的种类及主要特征 70
 - 4.3.2 聚合型溴系阻燃剂成溴系阻燃剂发展的出路 71
 - 4.3.3 聚合型溴系阻燃剂在工程塑料中的应用情况 72

第五章 无卤阻燃剂 75

- 5.1 无卤阻燃剂发展概况 75
 - 5.1.1 无卤阻燃剂的种类及其作用机理 75
 - 5.1.2 无卤阻燃剂研究进展及应用技术 78

| | | |
|-----------------------|------------------------|-----|
| 5.1.3 | 无卤环保阻燃剂发展存在的几个问题 | 84 |
| 5.1.4 | 全球无卤阻燃剂市场需求持续增长 | 85 |
| 5.2 | 磷系阻燃剂 | 86 |
| 5.2.1 | 磷系阻燃剂介绍 | 86 |
| 5.2.2 | 中国首套工业化赤磷阻燃剂母料生产线投产 | 86 |
| 5.2.3 | 环保型聚磷酸铵阻燃剂的发展及前景 | 86 |
| 5.2.4 | 含磷阻燃剂市场需求将逐步增长 | 87 |
| 5.3 | 氢氧化镁阻燃剂 | 88 |
| 5.3.1 | 氢氧化镁阻燃剂的主要特点 | 88 |
| 5.3.2 | 国内外氢氧化镁阻燃剂发展回顾 | 90 |
| 5.3.3 | 氢氧化镁阻燃剂的需求量呈现大幅增长态势 | 91 |
| 5.3.4 | 氢氧化镁阻燃剂的发展趋势 | 92 |
| 5.4 | 氮系阻燃剂 | 92 |
| 5.4.1 | 氮系阻燃剂介绍 | 92 |
| 5.4.2 | 含氮阻燃剂的特点 | 93 |
| 5.4.3 | 氮系阻燃剂的阻燃机理 | 93 |
| 5.4.4 | 含氮阻燃剂的主要品种 | 94 |
| 第六章 阻燃剂在应用领域中的发展情况 95 | | |
| 6.1 | 塑料中阻燃剂应用 | 95 |
| 6.1.1 | 塑料的燃烧机理分析 | 95 |
| 6.1.2 | 阻燃剂在塑料中的应用情况分析 | 95 |
| 6.1.3 | 磺酸盐阻燃剂在聚碳酸酯中的应用研究 | 99 |
| 6.1.4 | PBT和PET工程塑料的阻燃处理及应用 | 104 |
| 6.1.5 | 塑料阻燃剂的发展趋势 | 105 |
| 6.2 | 纺织品中阻燃剂应用 | 108 |
| 6.2.1 | 纺织品阻燃剂阻燃机理及方法 | 108 |
| 6.2.2 | 国内阻燃剂在各类纺织物中的应用情况 | 110 |
| 6.2.3 | 中国涤纶用阻燃剂的发展及其应用情况 | 111 |
| 6.2.4 | 《轻纺织品中的阻燃剂的测试方法研究》通过评审 | 113 |
| 6.2.5 | 中国纺织品阻燃的发展趋势 | 113 |
| 6.3 | 纸品中阻燃剂应用 | 115 |

- 6.3.1 阻燃纸制品的特征与主要用途 115
- 6.3.2 阻燃剂用于阻燃纸应具备的要求 116
- 6.3.3 纸品阻燃处理的几种主要途径 117
- 6.3.4 纸用阻燃剂的分类及发展状况 118
- 6.3.5 纸用阻燃剂的发展方向 121
- 6.4 木材中阻燃剂应用 121
 - 6.4.1 木材阻燃剂发展历程及概况 121
 - 6.4.2 木材阻燃处理工艺的现状 122
 - 6.4.3 几种木材阻燃剂研究进展 127
 - 6.4.4 木材阻燃剂的未来发展趋势 129
- 6.5 其他领域中阻燃剂应用 130
 - 6.5.1 聚氨酯阻燃剂的主要品种应用情况 130
 - 6.5.2 皮革阻燃剂与技术的发展研究及建议 132
 - 6.5.3 阻燃剂在聚烯烃应用中的发展趋势 136

第七章 国内外阻燃剂重点企业经营情况分析 137

- 7.1 国外阻燃剂重点企业发展情况 137
 - 7.1.1 以色列死海溴集团拟在浙江投产磷基阻燃剂 137
 - 7.1.2 雅宝公司推出新型十溴二苯醚阻燃剂 138
 - 7.1.3 科聚亚推出全线塑料添加剂和阻燃剂 138
- 7.2 山东世安化工有限公司齐河县化工厂 139
 - 7.2.1 企业基本情况 139
 - 7.2.2 企业产销值情况 139
 - 7.2.3 企业财务数据分析 140
 - 7.2.4 企业经营指标分析 142
- 7.3 浙江万盛化工有限公司 142
 - 7.3.1 企业基本情况 142
 - 7.3.2 企业阻燃剂产品情况 143
 - 7.3.3 企业产销值情况 144
 - 7.3.4 企业财务数据分析 144
 - 7.3.5 企业经营指标分析 146
- 7.4 艾迪科精细化工(常熟)有限公司 147

- 7.4.1 企业基本情况 147
- 7.4.2 企业产销值情况 147
- 7.4.3 企业财务数据分析 148
- 7.4.4 企业经营指标分析 149
- 7.5 浙江淳安千岛湖龙祥化工有限公司 150
- 7.5.1 企业基本情况 150
- 7.5.2 企业阻燃剂产品情况 150
- 7.5.3 企业产销值情况 152
- 7.5.4 企业财务数据分析 153
- 7.5.5 企业经营指标分析 154
- 7.6 四川省精细化工研究设计院 155
- 7.6.1 企业基本情况 155
- 7.6.2 企业阻燃剂产品情况 156
- 7.6.3 企业产销值情况 157
- 7.6.4 企业财务数据分析 157
- 7.6.5 企业经营指标分析 159
- 7.7 山东省汶上县得亚利聚和体有限公司 160
- 7.7.1 企业基本情况 160
- 7.7.2 企业阻燃剂产品情况 161
- 7.7.3 企业产销值情况 161
- 7.7.4 企业财务数据分析 162
- 7.7.5 企业经营指标分析 164
- 7.8 济南泰星精细化工有限公司制造分公司 164
- 7.8.1 企业基本情况 164
- 7.8.2 企业产销值情况 165
- 7.8.3 企业财务数据分析 166
- 7.8.4 企业经营指标分析 167
- 7.9 杭州捷尔思阻燃化工有限公司 168
- 7.9.1 企业基本情况 168
- 7.9.2 企业产销值情况 169
- 7.9.3 企业财务数据分析 169
- 7.9.4 企业经营指标分析 171

7.10 无锡市振湖化工有限责任公司 172

7.10.1 企业基本情况 172

7.10.2 企业产销值情况 173

7.10.3 企业财务数据分析 173

7.10.4 企业经营指标分析 175

第八章 2016-2022年阻燃剂行业发展前景趋势 176

8.1 2016-2022年阻燃剂行业发展前景 176

8.1.1 2016-2022年美国阻燃剂市场预测 176

8.1.2 2016-2022年全球阻燃剂市场需求预测 176

8.1.3 2016-2022年全球阻燃剂市场消费预测 177

8.1.4 中国阻燃剂市场潜力巨大 177

8.2 阻燃剂技术的研究方向 178

8.2.1 未来三大阻燃剂品种成开发重点 178

8.2.2 未来阻燃剂技术的主要研究方向 179

8.2.3 协同效应成阻燃剂发展重要方向 181

图表目录：

图表 1 三类常用阻燃剂的性能比较 11

图表 2 近年各国阻燃剂使用量及比例 14

图表 3 近年全球塑料阻燃剂化学品市场地区分布图 21

图表 4 世界不同地区和国家阻燃剂消费结构 25

图表 5 2011-2015年国内PVC生产及消费情况统计 32

图表 6 2011-2015年国内PVC生产及消费趋势图 32

图表 7 中国塑料和PVC制品添加助剂的消费量及比例统计 33

图表 8 2011-2015年中国塑料助剂生产及消耗量 34

图表 9 北美、西欧的塑料助剂消费量统计 34

图表 10 2011-2015年中国阻燃剂产能与产量统计 37

图表 11 2011-2015年中国阻燃剂产能与产量趋势图 37

图表 12 国内氯系阻燃剂主要生产厂家 38

图表 13 国内磷系阻燃剂主要生产厂家 38

图表 14 2011-2015年中国阻燃剂消费情况 40

图表 15 2011-2015年中国阻燃剂消费趋势图 40

图表 16 阻燃剂行业不同性质企业产值所占份额 42

图表 17 中国阻燃剂企业主要地区分布情况 42

图表 18 2011-2015年中国阻燃剂行业盈利能力统计 43

图表 19 2011-2015年中国阻燃剂行业偿债能力统计 43

图表 20 世界主要国家或地区溴系阻燃剂消费总量比例 56

图表 21 美国溴系阻燃剂的消费量及消费结构 57

图表 22 近几年美国溴系阻燃剂分品种消费量 57

图表 23 近几年欧洲溴系阻燃剂分品种消费量及预测 58

图表 24 近几年日本溴系阻燃剂分品种消费量及预测 59

图表 25 含磷烯烴类阻燃剂产品示意图 95

图表 26 几种塑料的氧指数比较 98

图表 27 KSS、PPFBS、STB分子式 99

图表 28 PC与PC/PPFBS的热失重 (TGA)谱图对比 100

图表 29 硅氧烷分子碎片 102

图表 30 PC与a、b、e、d复配物的氧指数图 102

图表 31 各种纤维热裂解和燃烧温度 108

图表 32 各种纤维受热裂解产生气体 108

图表 33 木材阻燃高压处理法工艺流程图 122

图表 34 山东世安化工有限公司齐河县化工厂产值表 139

图表 35 山东世安化工有限公司齐河县化工厂资产负债表 139

图表 36 山东世安化工有限公司齐河县化工厂产值表 140

图表 37 山东世安化工有限公司齐河县化工厂偿债能力 141

图表 38 山东世安化工有限公司齐河县化工厂盈利能力 141

图表 39 山东世安化工有限公司齐河县化工厂营运能力 141

图表 40 浙江万盛化工有限公司产值表 143

图表 41 浙江万盛化工有限公司资产负债表 143

图表 42 浙江万盛化工有限公司产值表 144

图表 43 浙江万盛化工有限公司偿债能力 145

图表 44 浙江万盛化工有限公司盈利能力 145

图表 45 浙江万盛化工有限公司营运能力 145

图表 46 艾迪科精细化工(常熟)有限公司产值表 146

图表 47 艾迪科精细化工（常熟）有限公司资产负债表 147

图表 48 艾迪科精细化工（常熟）有限公司产值表 147

图表 49 艾迪科精细化工（常熟）有限公司偿债能力 148

图表 50 艾迪科精细化工（常熟）有限公司盈利能力 148

图表 51 艾迪科精细化工（常熟）有限公司营运能力 148

图表 52 淳安千岛湖龙祥化工有限公司产值表 151

图表 53 淳安千岛湖龙祥化工有限公司资产负债表 152

图表 54 淳安千岛湖龙祥化工有限公司产值表 152

图表 55 淳安千岛湖龙祥化工有限公司偿债能力 153

图表 56 淳安千岛湖龙祥化工有限公司盈利能力 153

图表 57 淳安千岛湖龙祥化工有限公司营运能力 153

图表 58 四川省精细化工研究设计院产值表 156

图表 59 四川省精细化工研究设计院资产负债表 157

图表 60 四川省精细化工研究设计院产值表 157

图表 61 四川省精细化工研究设计院偿债能力 158

图表 62 四川省精细化工研究设计院盈利能力 158

图表 63 四川省精细化工研究设计院营运能力 159

图表 64 山东省汶上县得亚利聚和体有限公司产值表 161

图表 65 山东省汶上县得亚利聚和体有限公司资产负债表 161

图表 66 山东省汶上县得亚利聚和体有限公司产值表 162

图表 67 山东省汶上县得亚利聚和体有限公司偿债能力 163

图表 68 山东省汶上县得亚利聚和体有限公司盈利能力 163

图表 69 山东省汶上县得亚利聚和体有限公司营运能力 163

图表 70 济南泰星精细化工有限公司制造分公司产值表 164

图表 71 济南泰星精细化工有限公司制造分公司资产负债表 165

图表 72 济南泰星精细化工有限公司制造分公司产值表 166

图表 73 济南泰星精细化工有限公司制造分公司偿债能力 166

图表 74 济南泰星精细化工有限公司制造分公司盈利能力 167

图表 75 济南泰星精细化工有限公司制造分公司营运能力 167

图表 76 杭州捷尔思阻燃化工有限公司产值表 168

图表 77 杭州捷尔思阻燃化工有限公司资产负债表 168

图表 78 杭州捷尔思阻燃化工有限公司产值表 169

图表 79 杭州捷尔思阻燃化工有限公司偿债能力 170

图表 80 杭州捷尔思阻燃化工有限公司盈利能力 170

图表 81 杭州捷尔思阻燃化工有限公司营运能力 170

图表 82 无锡市振湖化工有限责任公司产值表 172

图表 83 无锡市振湖化工有限责任公司资产负债表 172

图表 84 无锡市振湖化工有限责任公司产值表 173

图表 85 无锡市振湖化工有限责任公司偿债能力 174

图表 86 无锡市振湖化工有限责任公司盈利能力 174

图表 87 无锡市振湖化工有限责任公司营运能力 174

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/Y16189O8OE.html>