

# 2022-2028年中国双酚芴市 场发展趋势与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国双酚芬市场发展趋势与行业竞争对手分析报告》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.abaogao.com/b/huagong/E17161KGCS.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

双酚芴是一种化学物质，分子式是C<sub>25</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>。

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国双酚芴市场发展趋势与行业竞争对手分析报告》共五章。首先介绍了双酚芴相关概念及发展环境，接着分析了中国双酚芴规模及消费需求，然后对中国双酚芴市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国双酚芴面临的机遇及发展前景。您若想对中国双酚芴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 芴及双酚芴产品概述

#### 1.1 芴的结构特征与特性

##### 1.1.1 芴及其化学结构

##### 1.1.2 芴的通用特性

#### 1.2 芴及其衍生物的品种、物性总述

#### 1.3 双酚芴产品概述

##### 1.3.1 双酚芴的化学结构及特性

##### 1.3.2 双酚芴的应用领域

### 第二章 双酚芴及其原料的制备技术

#### 2.1 双酚芴合成概述

#### 2.2 工业芴的提取

##### 2.2.1 发展煤焦油深加工具有深远的意义

##### 2.2.2 国外洗油馏分加工技术情况

##### 2.2.3 从洗油中提取精芴的工艺过程概述

##### 2.2.4 国外从洗油中分离精芴工艺技术情况

##### 2.2.5 国内在从洗油中分离精芴技术的研究开展

#### 2.3 9-芴酮及其制备技术

- 2.3.1 9-芴酮的产品性能
- 2.3.2 9-芴酮的主要应用领域
- 2.3.3 非芴为原料的合成芴酮
- 2.3.4 以芴为原料氧化制备芴酮方法
- 2.3.5 国内在气相氧化法制取芴酮方面所开展的研究成果
- 2.3.6 国内在液相氧化法制取芴酮方面所开展的研究成果
- 2.3.7 从苯甲酸副产物制取 9-芴酮
- 2.4 双酚芴的合成技术
  - 2.4.1 双酚芴合成概述
  - 2.4.2 双酚芴合成基本理论
    - 2.4.2.1 双酚芴合成反应机理
    - 2.4.2.2 双酚芴合成过程中的主要副反应
  - 2.4.3 硫酸法制备双酚芴简述
  - 2.4.4 氯化氢法制备双酚芴简述
  - 2.4.5 巯基磺酸法制备双酚芴简述
  - 2.4.6 强酸性阳离子交换树脂法制备双酚芴简述
    - 2.4.6.1 工艺特点
    - 2.4.6.2 催化剂的选择与制备
    - 2.4.6.3 研究成果例
  - 2.4.7 国内在双酚芴合成技术研究方面的重点单位及成果调查

### 第三章双酚芴环氧树脂合成技术进展及其应用市场现况

- 3.1 双酚芴应用于环氧树脂的改性作用
- 3.2 双酚芴环氧树脂制造技术进展总述
- 3.3 日本双酚芴环氧树脂生产及技术进展情况调查
  - 3.3.1 新日铁化学株式会社
  - 3.3.2 大阪燃化化学株式会社
    - 3.3.2.1 公司概况
    - 3.3.2.2 双酚芴环氧树脂开发进展
    - 3.3.2.3 双酚芴环氧树脂产品的主要性能
  - 3.3.3 日本化药株式会社
- 3.4 双酚芴环氧树脂合成技术内容日本专利的调查

### 3.5 我国双酚芴环氧树脂生产及技术进展情况调查

#### 3.5.1 哈尔滨工程大学研究成果

#### 3.5.2 青岛科技大学大学的研究成果

#### 3.5.3 四川大学的研究成果

#### 3.5.4 巴陵石化有限责任公司环氧树脂事业部的研究成果

### 3.6 双酚芴未来在国内环氧树脂制造应用市场方面的情况调查

#### 3.6.1 国内环氧树脂产业的现况

#### 3.6.2 国内环氧树脂主要生产厂家情况

### 3.7 双酚芴环氧树脂未来在国内应用市场方面的情况调查

#### 3.7.1 双酚芴环氧树脂未来主要应用领域的概述

#### 3.7.2 双酚芴环氧树脂未来重要应用领域之一——封装用环氧塑封料行业情况

##### 3.7.2.1 环氧塑封料产品及对双酚芴环氧树脂的需求

##### 3.7.2.2 世界环氧塑封料生产情况及生产厂家概述

##### 3.7.2.3 我国环氧塑封料业的生产现状

##### 3.7.2.4 国内企业EMC生产能力及生产量

#### 3.7.3 双酚芴环氧树脂未来重要应用领域之一——印制电路用覆铜板行业情况

##### 3.7.3.1 覆铜板产品简述

##### 3.7.3.2 各类覆铜板对采用双酚芴环氧树脂的可能性探讨

##### 3.7.3.3 世界覆铜板业生产现状

##### 3.7.3.4 我国覆铜板业生产现状

## 第四章 双酚芴对其它高分子材料改性的技术进展及其应用市场现况

### 4.1 双酚芴改性聚碳酸酯及其应用市场情况

#### 4.1.1 双酚芴改性聚碳酸酯的重要意义

#### 4.1.2 聚碳酸酯特性与应用

##### 4.1.2.1 聚碳酸酯定义、分类及主要特性

##### 4.1.2.2 目前聚碳酸酯的应用领域简述

##### 4.1.2.3 未来将会得到发展聚碳酸酯的新应用领域

#### 4.1.3 世界双酚芴改性聚碳酸酯合成技术研究进展

##### 4.1.3.1 聚碳酸酯合成工艺研究进展

##### 4.1.3.2 国外聚碳酸酯合成工艺研究进展

##### 4.1.3.3 国内在双酚芴改性聚碳酸酯合成技术上的成果

4.1.5 作为改性剂双酚芴在聚碳酸酯领域未来应用市场调查

4.2 双酚芴改性聚醚及其应用市场情况

4.2.1 双酚芴改性聚醚的重要意义

4.2.2 聚醚的定义、分类、特性

4.2.3 聚醚的主要应用领域

4.2.4 世界聚醚行业发展的现况

4.2.5 我国聚醚行业发展的现况

4.3 双酚芴改性聚酯及其应用市场情况

4.3.1 双酚芴改性聚醚的重要意义

4.3.2 聚酯的定义、分类、特性

4.3.3 聚酯的应用领域

4.3.4 国内在双酚芴改性聚芳酯方面研究成果

第五章 芴类产品生产与市场发展前景与展望 ( )

5.1 芴类产品总体市场及发展前景

5.1.1 芴类产品的四大应用市场

5.1.2 除双酚芴以外的工业化主要芴产品市场前景

5.2 对投资发展双酚芴产品的前景发展分析与建议

5.2.1 含芴高性能高分子树脂市场分析

5.2.3 对投资发展双酚芴产品的风险分析

图表目录：

图1-1 芴的结构

图1-2 双酚芴的化学结构

图1-3 双酚芴的合成流程及主要应用例

图1-4 双酚芴环氧树脂的化学结构

图2-1 从煤及煤焦油中提取芴等基本有机化工原料的工艺流程

图2-2 从洗油馏分中分离提取芴的主要生产工艺流程

图2-3 工业芴生产工艺流程图

图2-4 9-芴酮分子结构

图2-5 双酚芴的合成反应方程式

图2-6 双酚芴的反应机理

图2-7 双酚芴的中间体反应

图2-8 双酚芴的异构体反应

图2-9 硫酸法生产双酚芴的工艺流程

图2-10 氯化氢法生产双酚芴的工艺流程

图2-11 巯基磺酸法制备双酚芴的缩合反应式

图2-12 强酸性阳离子交换树脂法制备双酚芴的工艺流程

图3-1 双酚A缩水甘油醚型环氧树脂

图3-2 双酚A缩水甘油醚

图3-3 双酚芴二缩水甘油醚结构式

图3-4 双酚芴型环氧树脂的合成反应式（典型例的反应式）

图3-5 2015-2019年我国国内环氧树脂生产量统计

图3-6 给出了2015-2019年我国国内环氧树脂消费量的统计情况。

图3-7 2019年国内各环氧树脂应用领域所占市场比例的统计

图3-8 环氧塑封料在集成电路封装（P-BGA）中的应用

图3-9 世界主要国家、地区环氧塑封料生产能力统计及所占比例

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/E17161KGCS.html>