

2018-2024年中国双酚芴市 场深度调研及未来发展前景策略分析报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2018-2024年中国双酚芴市场深度调研及未来发展前景策略分析报告》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.chinairr.org/report/R02/R0206/201805/31-262907.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

报告目录：

第一章 茆及双酚茆产品概述

1.1 茆的结构特征与特性

1.1.1 茆及其化学结构

1.1.2 茆的通用特性

1.2 茆及其衍生物的品种、物性总述

1.3 双酚茆产品概述

1.3.1 双酚茆的化学结构及特性

1.3.2 双酚茆的应用领域

第二章 双酚茆及其原料的制备技术

2.1 双酚茆合成概述

2.2 工业茆的提取

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 从洗油中提取精茆的工艺过程概述

2.2.4 国外从洗油中分离精茆工艺技术情况

2.2.5 国内在从洗油中分离精茆技术的研究开展

2.3 9-茆酮及其制备技术

2.3.1 9-茆酮的产品性能

2.3.2 9-茆酮的主要应用领域

2.3.3 非茆为原料的合成茆酮

2.3.4 以茆为原料氧化制备茆酮方法

2.3.5 国内在气相氧化法制取茆酮方面所开展的研究成果

2.3.6 国内在液相氧化法制取茆酮方面所开展的研究成果

2.3.7 从苯甲酸副产物制取 9-茆酮

2.4 双酚茆的合成技术

2.4.1 双酚茆合成概述

2.4.2 双酚茆合成基本理论

2.4.2.1 双酚茆合成反应机理

- 2.4.2.2 双酚茆合成过程中的主要副反应
- 2.4.3 硫酸法制备双酚茆简述
- 2.4.4 氯化氢法制备双酚茆简述
- 2.4.5 巯基磺酸法制备双酚茆简述
- 2.4.6 强酸性阳离子交换树脂法制备双酚茆简述
 - 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 国内在双酚茆合成技术研究方面的重点单位及成果调查

第三章 双酚茆环氧树脂合成技术进展及其应用市场现况

- 3.1 双酚茆应用于环氧树脂的改性作用
- 3.2 双酚茆环氧树脂制造技术进展总述
- 3.3 日本双酚茆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 双酚茆环氧树脂开发进展
 - 3.3.2.3 双酚茆环氧树脂产品的主要性能
 - 3.3.3 日本化药株式会社
- 3.4 双酚茆环氧树脂合成技术内容日本专利的调查
- 3.5 我国双酚茆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 双酚茆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 双酚茆环氧树脂未来在国内应用市场方面的情况调查
 - 3.7.1 双酚茆环氧树脂未来主要应用领域的概述
 - 3.7.2 双酚茆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A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A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A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A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A改性聚碳酸酯及其应用市场情况
 - 4.1.1 双酚A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A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
 - 4.1.4 国内在双酚A改性聚碳酸酯合成技术上的成果
 - 4.1.5 作为改性剂双酚A在聚碳酸酯领域未来应用市场调查
- 4.2 双酚A改性聚醚及其应用市场情况
 - 4.2.1 双酚A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A改性聚酯及其应用市场情况
 - 4.3.1 双酚A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A改性聚芳酯方面研究成果

第五章 酚类产品生产与市场发展前景与展望（ZY ZM）

5.1酚类产品总体市场及发展前景

5.1.1酚类产品的四大应用市场

5.1.2 除双酚A以外的工业化主要酚产品市场前景

5.2 对投资发展双酚A产品的前景发展分析与建议

5.2.1 含酚高性能高分子树脂市场分析

5.2.3对投资发展双酚A产品的风险分析

图表目录：

图1-1 酚的结构

图1-2 双酚A的化学结构

图1-3 双酚A的合成流程及主要应用例

图1-4 双酚A环氧树脂的化学结构

图2-1 从煤及煤焦油中提取酚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酚的主要生产工艺流程

图2-3 工业酚生产工艺流程图

图2-4 9-酚酮分子结构

图2-5 双酚A的合成反应方程式

图2-6 双酚A的反应机理

图2-7 双酚A的中间体反应

图2-8 双酚A的异构体反应

图2-9 硫酸法生产双酚A的工艺流程

图2-10 氯化氢法生产双酚A的工艺流程

图2-11 烷基磺酸法制备双酚A的缩合反应式

图2-12 强酸性阳离子交换树脂法制备双酚A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A二缩水甘油醚结构式

图3-4 双酚A型环氧树脂的合成反应式（典型例的反应式）

图3-5 2012年~2017年我国国内环氧树脂生产量统计

图3-6 给出了2012年~2017年我国国内环氧树脂消费量的统计情况。

图3-7 2017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.chinairr.org/report/R02/R0206/201805/31-262907.html>