

# 2023-2029年中国重芳烃轻质化产业发展现状与前景趋势报告

## 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

《2023-2029年中国重芳烃轻质化产业发展现状与前景趋势报告》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/202303/345408.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

重芳烃一般指催化重整、歧化、异构化反应生成油及乙烯裂解加氢汽油中副产的C9以上的单环及双环烷基芳烃。其中，在我国的一些石化企业当中,大量副产的重芳烃通常来自于石脑油蒸气乙烯裂解和催化重整的装置中,我国每年重芳烃的潜在量约30万吨以上。

重芳烃轻质化主要是使C9以上的单环及双环烷基芳烃通过烷基转移、芳烃侧链上的烷基断裂及加氢转化的方式获取附加值较高的轻质芳烃类物质及石油液化气等的技术。目前，在合成材料迅速发展的状态下,对芳烃的结构调整及供需矛盾变化产生了巨大的挑战，所以，重芳烃轻质化技术的开发能够应对该挑战。它不仅能够生产大量的轻质芳烃，满足市场的需求，同时，也可以对大量存在的重芳烃资源进行整合和利用，从而获取巨大的经济效益。

目前，国内对于重芳烃的利用，以轻质化生产高价值BTX为主。代表性技术是北京石油化工科学研究院（RIPP）的重芳烃轻质化技术和上海石油化工研究院（SRIPT）的甲苯与重芳烃歧化及烷基转移技术。

目前国内外已经工业化或者在研的工艺，实际处理重芳烃，特别是C10及其以上重芳烃的能力仍显不足。随着国内重质芳烃产量越来越大，若能将C10+重芳烃轻质化技术快速转化，必然会为企业带来丰厚的利润，应用前景广阔。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国重芳烃轻质化产业发展现状与前景趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第一章 我国重芳烃轻质化概述

#### 第一节 行业定义

##### 一、重质芳烃概述

## 二、重质芳烃轻质化概述

### 第二节 行业发展历程

## 第二章 我国重芳烃轻质化环境分析

### 第一节 我国经济发展环境分析

### 第二节 行业相关政策、标准

## 第三章 我国重芳烃轻质化技术发展分析

### 第一节 重烃轻质化技术路线分析

#### 一、热加氢脱烷基法

#### 二、催化加氢脱烷基法

#### 三、催化加氢裂解法

#### 四、催化非临氢裂解法

#### 五、烷基苯水蒸气脱烷基法

### 第二节 重芳烃轻质化催化剂研究

#### 一、金属催化剂

#### 二、金属氧化物催化剂

#### 三、分子筛催化剂

## 四、复合分子筛

### 第三节 重烃轻质化反应工艺技术进展

#### 一、HDA工艺

#### 二、Detol工艺

#### 三、TAC9工艺

#### 四、ZEOLYST/SK工艺

#### 五、Trans-Plus工艺

#### 六、IFP技术

#### 七、GT-TransAlk重芳烃脱烷基及烷基转移技术

### 第四节 中外重芳烃轻质化技术差距及其主要因素分析

## 第四章 重芳烃轻质化市场特性分析

### 第一节 集中度重芳烃轻质化及预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202303/345408.html>